

**KATA PENGANTAR**

Laporan kegiatan tahun 2017 Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir ini menguraikan secara singkat hasil kegiatan yang dicapai/dikerjakan selama Tahun Kegiatan dan Anggaran 2017.

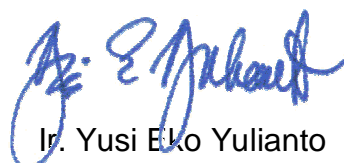
Laporan kegiatan tahun 2017 ini disusun untuk memenuhi kewajiban dalam rangka pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan dalam mencapai tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan sebelumnya, sebagai bahan evaluasi agar pelaksanaan kegiatan pada tahun berikutnya lebih baik lagi sesuai dengan target yang telah direncanakan.

Laporan kegiatan tahun 2017 juga diharapkan dapat digunakan sebagai bahan penilaian atas pelaksanaan tugas pokok dan fungsi unit kerja, sehingga dapat diperoleh gambaran umum mengenai pencapaian pelaksanaan tugas dan dapat dipergunakan sebagai masukan dalam pelaksanaan kegiatan pada tahun berikutnya.

Kami harapkan kepada seluruh pegawai PPIKSN untuk bersama-sama meningkatkan kinerjanya dan melaksanakan kegiatan yang sudah direncanakan dan ditetapkan sesuai target.

Serpong, 30 Januari 2018

Kepala Pusat Pendayagunaan Informatika  
dan Kawasan Strategis Nuklir,



Ir. Yusi Eko Yulianto  
NIP. 196207041986031003

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

IKHTISAR EKSEKUTIF

BAB I	PENDAHULUAN.....	1
	1.1. Dasar Hukum .....	1
	1.2. Tugas Pokok dan Fungsi .....	1
	1.3. Organisasi dan Tata Kerja .....	2
	1.4. Sumber Daya Manusia .....	3
	1.5. Sarana dan Prasarana .....	4
	1.6. Rencana Strategis .....	6
BAB II	PELAKSANAAN KEGIATAN DAN ANGGARAN SERTA .....	11
	HASIL YANG DI CAPAI	
	2.1. Kegiatan dan Anggaran.....	11
	2.2. Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP).....	41
	2.3. Kendala dan Tindak Lanjut .....	42
BAB III	KEGIATAN PENDUKUNG DAN HASIL YANG DI CAPAI .....	43
	3.1. Penyelenggaraan Seminar/ Semiloka/ Lokakarya/ Workshop/ ..	43
	Presentasi Ilmiah/ Diklat/ Kunjungan	
	3.2. Penerbitan Majalah/ Jurnal.....	47
BAB IV	PENUTUP.....	48
LAMPIRAN-LAMPIRAN		



## Lampiran 1

REKAPITULASI PEGAWAI PPIKSN BATAN  
BERDASARKAN JABATAN, GOLONGAN, PENDIDIKAN DAN JABATAN FUNGSIONAL  
PER DESEMBER 2017

No.	Uraian	Kepala PPIKSN	Bagian TU	Bidang PJKKD	Bidang SIMN	Bidang PKN	Bidang PDPL	Unit JM	Unit PN	Jumlah
<b>I</b>	<b>MENURUT JABATAN</b>									
	<b>A. Struktural</b>	1	4	3	3	3	3	1	1	19
	- Eselon II	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	- Eselon III	0	1	1	1	1	1	0	0	5
	- Eselon IV	0	3	2	2	2	2	1	1	13
	<b>B. Fungsional</b>	0	6	3	14	17	11	0	1	52
	<b>C. Staf</b>	0	26	6	3	39	3	2	31	110
	<b>Jumlah</b>	1	36	12	20	59	17	3	33	181
<b>II</b>	<b>MENURUT GOLONGAN</b>									
	<i>Golongan IV</i>	1	2	2	5	2	1	0	0	13
	<i>Golongan III</i>	0	29	9	12	40	15	3	29	137
	<i>Golongan II</i>	0	5	1	3	17	1	0	4	31
	<i>Golongan I</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Jumlah</b>	1	36	12	20	59	17	3	33	181
<b>III</b>	<b>MENURUT PENDIDIKAN</b>									
	S3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S2	0	0	3	2	0	2	0	0	7
	S1/D4	1	8	6	11	8	8	2	7	51
	Sarmud/D3	0	3	2	4	8	2	0	2	21
	DII/I	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	SLTA	0	22	1	2	34	5	0	24	88
	SLTP	0	2	0	0	6	0	0	0	8
	SD	0	1	0	0	3	0	0	0	4
	<b>Jumlah</b>	1	36	12	20	59	17	3	33	181
<b>IV</b>	<b>JABATAN FUNGSIONAL</b>									
	<i>Pranata Hubungan Masyarakat</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	<i>Pranata Komputer</i>	0	0	3	8	0	0	0	0	11
	<i>Arsiparis</i>	0	3	0	0	1	0	0	0	4
	<i>Pustakawan</i>	0	0	0	6	0	0	0	0	6
	<i>Dokter</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<i>Dokter Gigi</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	<i>Pranata Laboratorium Kesehatan</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	<i>Perawat</i>	0	0	0	0	4	0	0	0	4
	<i>Perawat Gigi</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	<i>Radiografer</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<i>Pranata Nuklir</i>	0	0	0	0	1	10	0	1	12
	<i>Analisis Kepegawaian</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	<i>Pembimbing Kesehatan Kerja</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<i>Pengawas Radiasi</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<i>Pengelola Pengadaan Barang/Jasa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	<b>Jumlah</b>	0	6	3	14	17	11	0	1	52

Lampiran 2

Sarana dan Prasarana

Sarana dan prasarana utama yang tersedia per Desember 2017, antara lain sebagai berikut :

a. Perpustakaan Bidang Nuklir PPIKSN, dengan jenis koleksi:

No.	JenisBahanPustaka	s/d Desember 2017		Keterangan
		Judul	Eksemplar	
<b>a. Tercetak (<i>hardcopies</i>)</b>				
1.	Buku	17.894	21.183	Termasuk Prosiding dan Laporan
2.	Majalah	368	17.615	Majalah DN dan LN
3.	Mikrofis	129.251	190.115	Produk INIS-IAEA
<b>b. Kemasan digital (<i>softcopies</i>)</b>				
1.	Media simpan disket	5	1.500	Naskah <i>Current Contents</i> (Dilanggan Th. 1993 s/d 1998)
2.	Media simpan CD-ROM	2.431	2.815	Sebagian besar produk INIS-IAEA, No. induk L66/2701 s.d. L66/2815
3.	Kaset Bahasa Inggris	76	76	Sebagian besar produk INIS-IAEA
4.	Basis Data INIS ( <i>on-line access</i> ) via Internet	1 sistem	-	Produk INIS
5.	IDLN (Indonesia Digital Library Network)	1 sistem	-	Produk IDLN

b. Sistem Informasi Manajemen Litbangyasa Iptek Nuklir : <http://223.25.97.98/portal/> terdiri dari :

Portal SIMLIN



- **SITP** (Sistem Informasi Tata Persuratan) dengan alamat : <http://223.25.97.98/sitpbatan/login.php>
- **SIAPP** (Sistem Informasi Administrasi Presensi Pegawai) dengan alamat : [http://223.25.97.100/siapp\\_new/login.php](http://223.25.97.100/siapp_new/login.php)
- **Si AGENDA**(Sitem Informasi Agenda) dengan alamat : <http://223.25.97.98/agenda/login.php>
- **SIKAP** (Sistem Informasi Kinerja Pegawai) BATAN dengan alamat : <http://223.25.97.98/sikap/login.php>
- **SIM-SDM** (Sistem Informasi Manajemen SDM) dengan alamat : [http://223.25.97.102/sim\\_sdm/](http://223.25.97.102/sim_sdm/)
- **SILAT** Sistem Informasi Pelatihan BATAN dengan alamat : <http://223.25.97.98/sidiklat/index.php/login>
- **SIPL2**(Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa) versi terbaru digabung dengan aplikasi sebelumnya (Sisten Informasi Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah) dengan alamat : <http://183.91.67.5/sipl2/login.php>
- **SIPPAN** (Sistem Informasi Penatausahaan dan Pelaporan Anggaran) dengan alamat : <http://183.91.67.5/sippan/>
- **SIDIK** (Sistem Informasi Dokumentasi Insiden Kerja) dengan alamat : <http://223.25.97.98/sidik/login.php>
- Sistem Informasi **e-Audit** BATAN dengan alamat : <http://223.25.97.99/e-auditbatan/login.php>
- **SIPPIN** (Sistem Informasi Piutang Negara) dengan alamat : <http://223.25.97.98/sipnbp/login.php>
- **SIMAI** (Sistem Informasi Manajemen Arsip Inaktif ) dengan alamat : <http://223.25.97.99/simai/login.php>
- **SISKA** (Sistem Informasi Kerjasama)dengan alamat : <http://223.25.97.100/siska>
- **WBS**(Whistle Blowing System)dengan alamat : <http://223.25.97.99/wbs>

c. Perpustakaan Digital yang sudah dapat diakses di alamat :<http://digilib.batan.go.id>

d. Jurnal atom Indonesiadengan alamat : <http://aij.batan.go.id/index.php/aij>

e. E-Jurnal BATAN dengan alamat : <http://digilib.batan.go.id/e-jurnal/buletin-limbah.php>

f. E-prosiding BATAN dapat diakses di alamat : <http://digilib.batan.go.id/e-prosiding/>

g. Jurnal BATAN dengan alamat : <http://jurnal.batan.go.id/>

h. Website Batan dengan alamat :<http://www.batan.go.id>

i. Laboratorium Komputer, 28 unit komputer beserta pendukungnya

j. Kendaraan :

1. Kendaraan Bus : 10 unit.
2. Kendaraan Mini Bus : 9 unit.
- 3, Kendaraan Sepeda Motor : 10 unit.
4. Kendaraan Kedaruratan nuklir : 1 unit mobil DAMKAR.
5. Alat berat : 1 unit mobil Crane 25 ton dan 1 unit Forklift
6. Truk : 1 unit.
7. Traktor : 2 unit.

k. Fasilitas Kesehatan :

1. Gedung Poliklinik
2. Peralatan kesehatan :
  - a. Peralatan Gigi.
  - b. Peralatan Rontgen Paru- Paru.
  - c. Peralatan Rontgen Gigi.

- d. Peralatan Pemeriksaan Darah dan Urine
- e. Peralatan Treadmill
- f. Peralatan Pemeriksaan Mata.
- g. Peralatan Pemeriksaan Telinga.

3. Mobil Ambulance : 3 unit.

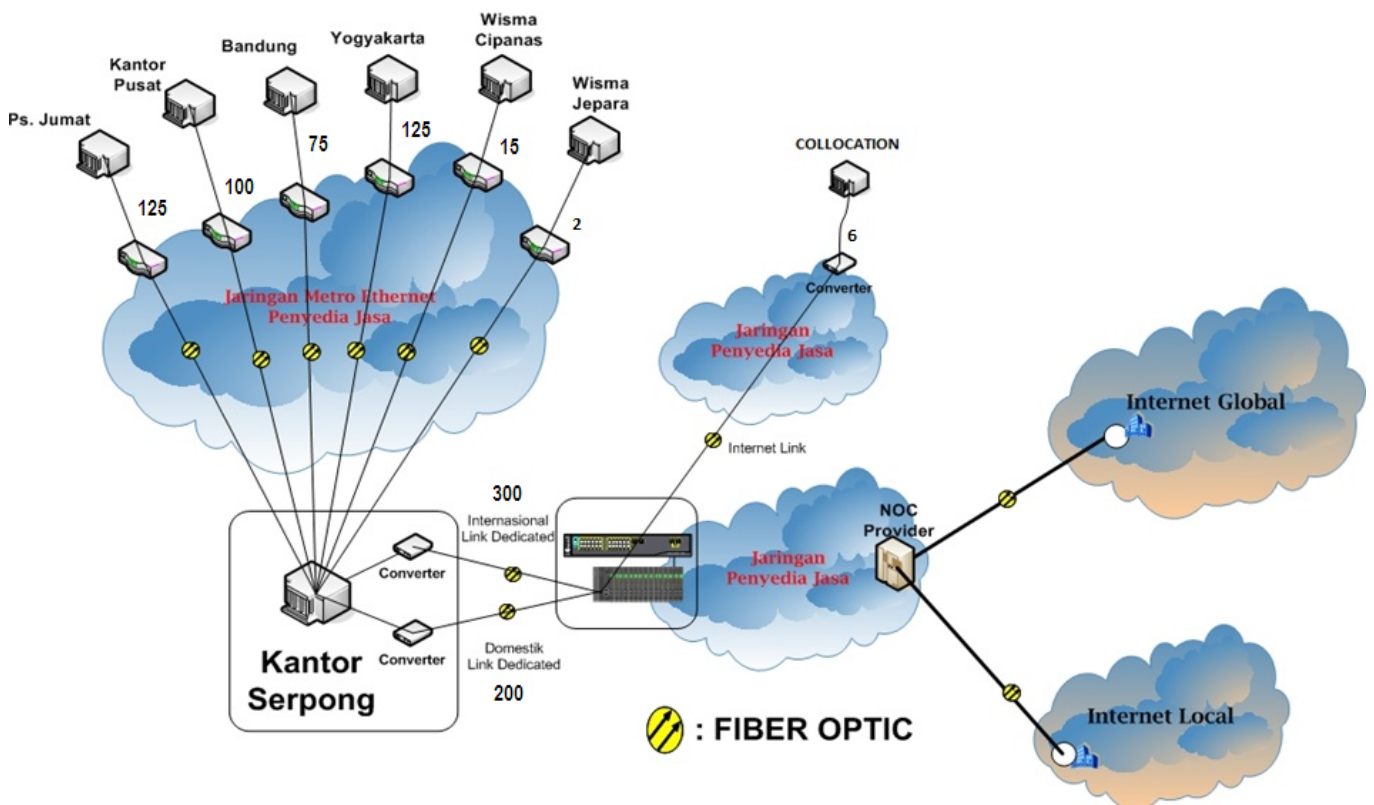
l. Laboratorium pemantauan dosis radiasi lingkungan.

m. Fasilitas Keselamatan dan Keamanan :

- 1. Instalasi BSS.
- 2. Senjata Api laras panjang 3 pucuk.
- 3. 2 unit Mobil Patroli.

n. Koneksi Internet di seluruh kawasan kerja BATAN dengan *band width* :

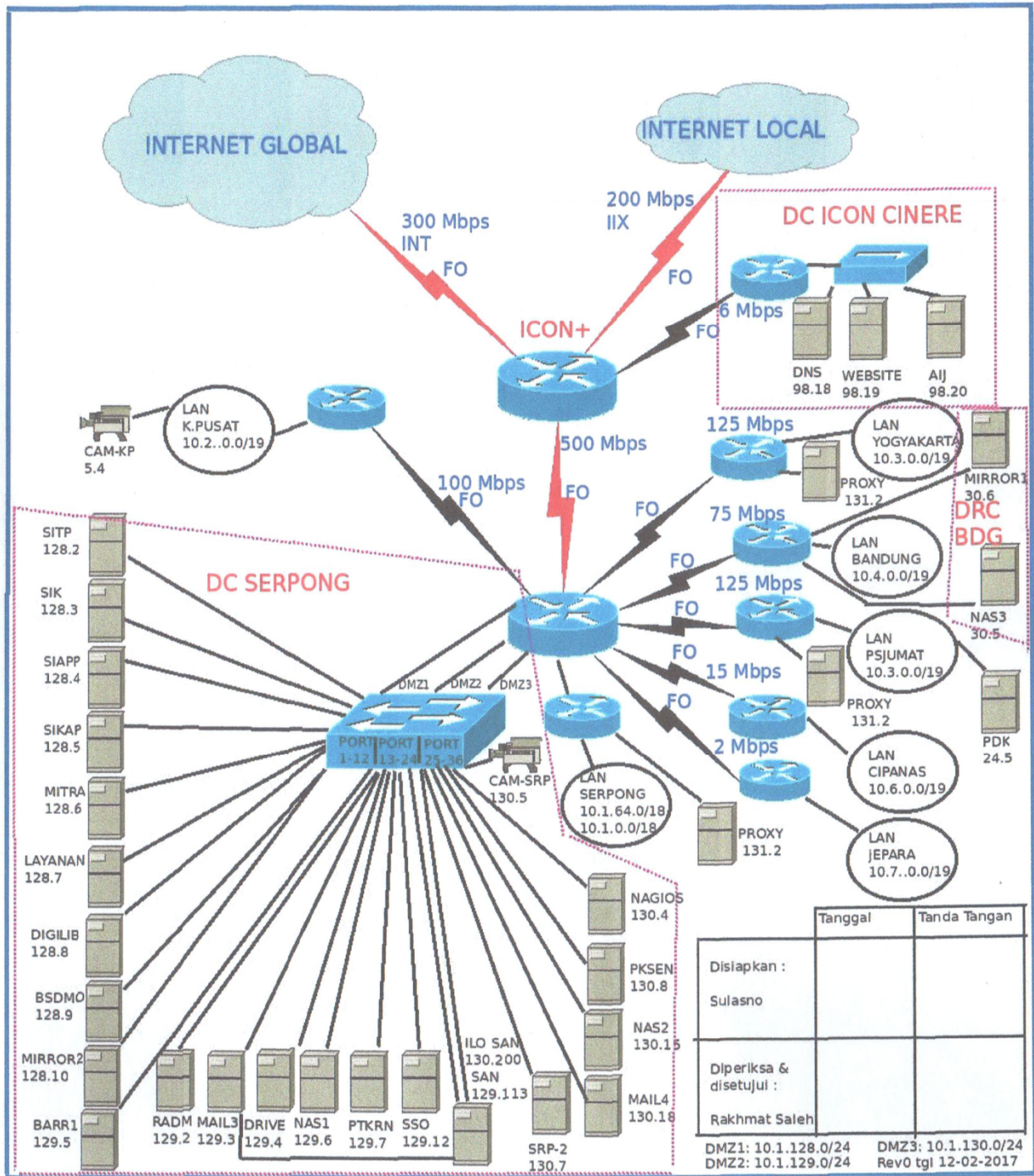
- Kantor Pusat BATAN dengan bandwidth 100Mbps
- Kawasan Nuklir Pasar Jum'at dengan bandwidth 125 Mbps
- Kawasan Nuklir Serpong dengan bandwidth 180 Mbps dan 120 Mbps
- Kawasan Nuklir Bandung dengan bandwidth 75 Mbps
- Kawasan Nuklir Yogyakarta dengan bandwidth 125 Mbps
- BPLP BATAN dengan bandwidth 15 Mbps
- Kantor BATAN di Jepara dengan bandwidth 2 Mbps





Lampiran 3

TOPOLOGI PUSAT DATA DI JARINGAN BATANnet TAHUN 2017



## Lampiran 4

DAFTAR PAGU DAN REALISASI ANGGARAN TAHUN 2017  
PUSAT PENDAYAGUNAAN INFORMATIKA DAN  
KAWASAN STRATEGIS NUKLIR

Kode APBN	Nama Satuan Kerja / Kegiatan Output / Sub Output / Komponen / Sub Komponen / Akun	Pagu Anggaran	Realisasi (Rp.)	Realisasi (%)
450222	PUSAT PENDAYAGUNAAN INFORMATIKA DAN KAWASAN STRATEGIS NUKLIR	61.318.650.000	59.005.103.864	96,23
3437	Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir	61.318.650.000	59.005.103.864	96,23
1	Layanan Sistem Informasi Manajemen Nuklir	344.762.000	315.944.644	91,64
1	Layanan Pengembangan Software Sistem Informasi Manajemen Litbangyasa Iptek Nuklir (SIMLIN)	262.382.000	246.714.844	94,03
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengembangan Software SIMLIN	11.770.000	11.647.950	98,96
A	tanpa sub komponen	11.770.000		
521211	Belanja Bahan	11.770.000	11.647.950	98,96
52	Pengembangan Aplikasi SIMLIN	248.757.000	233.221.894	93,75
A	tanpa sub komponen	248.757.000		
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	15.000.000	6.200.000	41,33
524111	Belanja Perjalanan Biasa	79.126.000	78.173.994	98,80
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	1.560.000	1.560.000	100,00
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	153.071.000	147.287.900	96,22
53	Evaluasi dan Penyusunan Laporan Pengembangan Software SIMLIN	1.855.000	1.845.000	99,46
A	tanpa sub komponen	1.855.000		
521211	Belanja Bahan	1.855.000	1.845.000	99,46
2	Layanan Operasional Sistem Informasi Manajemen Litbangyasa Iptek Nuklir	82.380.000	69.229.800	84,04
52	Peninjauan Standar Layanan	1.620.000	1.472.500	90,90
A	tanpa sub komponen	1.620.000		
521211	Belanja Bahan	1.620.000	1.472.500	90,90
53	Optimalisasi Layanan dan Pembaharuan Aplikasi	79.140.000	66.140.300	83,57
A	tanpa sub komponen	79.140.000		
521211	Belanja Bahan	8.000.000	7.138.000	89,23
524111	Belanja Perjalanan Biasa	35.810.000	35.763.300	99,87
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	6.630.000	4.160.000	62,75
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	19.500.000	19.079.000	97,84
532121	Belanja Penambahan Nilai Peralatan dan Mesin	9.200.000	0	0,00
54	Evaluasi Pelaksanaan Layanan	1.620.000	1.617.000	99,81
A	tanpa sub komponen	1.620.000		
521211	Belanja Bahan	1.620.000	1.617.000	99,81
2	Dokumen Pengembangan Sarana Sistem Preservasi Pengetahuan Nuklir	283.342.000	273.869.584	96,66
1	Dokumen Teknis Nuclear Knowledge Management	25.372.000	24.820.358	97,83
51	Persiapan dan Penyusunan Rencana Kerja	1.484.000	1.472.500	99,23
A	tanpa sub komponen	1.484.000		
521211	Belanja Bahan	1.484.000	1.472.500	99,23
53	Benchmarking KM ke Lembaga Pemerintah untuk Peningkatan Kinerja Organisasi dan Penciptaan Pengetahuan Baru	9.660.000	9.489.537	98,24
A	tanpa sub komponen	9.660.000		
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	6.000.000	6.000.000	100,00
524111	Belanja Perjalanan Biasa	3.660.000	3.489.537	95,34
54	Pembentukan CoP Unit Kerja Kedepujian TEN	2.920.000	2.920.000	100,00
A	tanpa sub komponen	2.920.000		
521211	Belanja Bahan	1.620.000	1.620.000	100,00
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	1.300.000	1.300.000	100,00

55	Redesain Portal Nuclear Knowledge Management (NKM)	2.160.000	1.792.500	82,99
A	tanpa sub komponen	2.160.000		
521211	Belanja Bahan	2.160.000	1.792.500	82,99
56	Evaluasi Penerapan KM di Unit Kerja BATAN	9.148.000	9.145.821	99,98
A	tanpa sub komponen	9.148.000		
524111	Belanja Perjalanan Biasa	9.148.000	9.145.821	99,98
2	Dokumen Layanan Perpustakaan dan Publikasi Ilmiah Iptek Nuklir	139.240.000	131.326.652	94,32
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengelolaan Perpustakaan dan Publikasi Ilmiah Iptek Nuklir	1.663.000	1.610.970	96,87
A	tanpa sub komponen	1.663.000		
521211	Belanja Bahan	1.663.000	1.610.970	96,87
52	Pengolahan Bahan Perpustakaan	36.580.000	35.844.000	97,99
A	tanpa sub komponen	36.580.000		
524111	Belanja Perjalanan Biasa	1.560.000	1.560.000	100,00
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	2.600.000	2.470.000	95,00
536111	Belanja Modal Lainnya	32.420.000	31.814.000	98,13
53	Pengelolaan Atom Indonesia	78.310.000	71.185.440	90,90
A	tanpa sub komponen	78.310.000		
521213	Belanja Honor Output Kegiatan	52.200.000	45.685.000	87,52
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	21.190.000	21.000.000	99,10
522191	Belanja Jasa Lainnya	2.200.000	1.814.440	82,47
524111	Belanja Perjalanan Biasa	2.720.000	2.686.000	98,75
54	Preservasi Informasi Ilmiah Iptek Nuklir	280	280	100,00
A	tanpa sub komponen	280		
521211	Belanja Bahan	280	280	100,00
55	Workshop Peningkatan Penambahan Cantuman Karya Ilmiah pada digilib.batan.go.id	21.557.000	21.556.242	100,00
A	tanpa sub komponen	21.557.000		
521211	Belanja Bahan	540	540	100,00
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	5.529.000	5.528.500	99,99
524111	Belanja Perjalanan Biasa	15.488.000	15.487.742	100,00
57	Evaluasi dan Penyusunan Laporan Layanan Perpustakaan dan Publikasi Ilmiah Iptek Nuklir	850	850	100,00
A	tanpa sub komponen	850		
521211	Belanja Bahan	850	850	100,00
3	Dokumen Layanan Diseminasi INIS dan Jurnal Ilmiah Iptek Nuklir	118.730.000	117.722.574	99,15
51	Penyusunan Rencana Kerja Diseminasi INIS	7.526.000	7.526.000	100,00
A	tanpa sub komponen	7.526.000		
521211	Belanja Bahan	1.296.000	1.296.000	100,00
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	5.970.000	5.970.000	100,00
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	260	260	100,00
52	Pelaksanaan Diseminasi INIS	39.980.000	39.282.160	98,25
A	Diseminasi Inis dilingkungan Deputi Batan Bid. PTN	8.790.000		
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	7.880.000	7.453.000	94,58
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	910	780	85,71
B	Diseminasi INIS Ke Perguruan Tinggi : Institut Tek. Kalimantan (ITK) Balikpapan, Kal-Tim	31.190.000		
521213	Belanja Honor Output Kegiatan	950	950	100,00
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	3.400.000	3.400.000	100,00
522151	Belanja Jasa Profesi	3.000.000	3.000.000	100,00
522191	Belanja Jasa Lainnya	700	692.16	98,88
524111	Belanja Perjalanan Biasa	23.140.000	23.007.000	99,43
53	Pelaksanaan Diseminasi Atom Indonesia	20.253.000	20.188.180	99,68
A	tanpa sub komponen	20.253.000		
521213	Belanja Honor Output Kegiatan	950	950	100,00
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	3.450.000	3.400.000	98,55
522151	Belanja Jasa Profesi	3.000.000	3.000.000	100,00
522191	Belanja Jasa Lainnya	375	360.18	96,05
524111	Belanja Perjalanan Biasa	12.478.000	12.478.000	100,00
54	Penyelenggaraan Atom Indonesia Best Paper Award (AIBPA)	48.469.000	48.234.400	99,52

A	tanpa sub komponen	48.469.000		
521213	Belanja Honor Output Kegiatan	3.750.000	3.750.000	100,00
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	28.125.000	27.892.400	99,17
522151	Belanja Jasa Profesi	14.000.000	14.000.000	100,00
522191	Belanja Jasa Lainnya	1.144.000	1.142.000	99,83
524111	Belanja Perjalanan Biasa	1.060.000	1.060.000	100,00
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	390	390	100,00
55	Evaluasi dan Penyusunan Laporan Diseminasi INIS	2.502.000	2.491.834	99,59
A	tanpa sub komponen	2.502.000		
521211	Belanja Bahan	282	282	100,00
524111	Belanja Perjalanan Biasa	2.220.000	2.209.834	99,54
3	Dokumen Teknis Pengembangan Sarana Sistem Jaringan Komputer	672.533.000	669.688.274	99,58
1	Dokumen Teknis Pengembangan Infrastruktur Jaringan Komputer dan Website	341.139.000	338.302.500	99,17
51	Pendataan Kebutuhan Penambahan dan Peningkatan Infrastruktur Jaringan	14.405.000	14.397.500	99,95
A	tanpa sub komponen	14.405.000		
521211	Belanja Bahan	2.525.000	2.517.500	99,70
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	11.880.000	11.880.000	100,00
52	Pendataan Kebutuhan Layanan Website/Publik	19.753.000	18.150.000	91,88
A	tanpa sub komponen	19.753.000		
521211	Belanja Bahan	579	570	98,45
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	17.574.000	15.980.000	90,93
522151	Belanja Jasa Profesi	1.600.000	1.600.000	100,00
53	Setting, Konfigurasi dan Uji Coba Perangkat Jaringan	253.306.000	253.264.000	99,98
A	tanpa sub komponen	253.306.000		
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	38.390.000	38.390.000	100,00
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	214.916.000	214.874.000	99,98
54	Instalasi dan Implementasi Pengembangan Infrastruktur Jaringan dan Layanan Website/Publik	53.675.000	52.491.000	97,79
A	tanpa sub komponen	53.675.000		
524111	Belanja Perjalanan Biasa	49.515.000	48.331.000	97,61
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	4.160.000	4.160.000	100,00
2	Dokumen Teknis Pengembangan Pusat Data dan Keamanan Informasi	331.394.000	331.385.774	100,00
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengembangan Pusat Data dan Keamanan Informasi	8.550.000	8.550.000	100,00
A	tanpa sub komponen	8.550.000		
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	6.750.000	6.750.000	100,00
522151	Belanja Jasa Profesi	1.800.000	1.800.000	100,00
52	Pelaksanaan Pengembangan Pusat Data dan Keamanan Informasi	322.844.000	322.835.774	100,00
A	tanpa sub komponen	322.844.000		
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	16.020.000	16.020.000	100,00
524111	Belanja Perjalanan Biasa	25.766.000	25.765.874	100,00
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	1.430.000	1.430.000	100,00
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	279.628.000	279.619.900	100,00
4	Sistem Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan, dan Kedaruratan Nuklir	275.284.000	269.076.100	97,74
1	Dokumen Sistem Penunjang Keputusan (SPK) Kedaruratan Nuklir	68.140.000	68.132.000	99,99
52	Pembuatan Kerangka Model Dispersi Radionuklida di Udara	7.640.000	7.640.000	100,00
A	tanpa sub komponen	7.640.000		
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	6.600.000	6.600.000	100,00
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	1.040.000	1.040.000	100,00
53	Studi Literatur Konsep Teknologi Mobil Pemantau Radiasi Lingkungan	54.790.000	54.790.000	100,00
A	tanpa sub komponen	54.790.000		
524111	Belanja Perjalanan Biasa	7.770.000	7.770.000	100,00
532121	Belanja Penambahan Nilai Peralatan dan Mesin	47.020.000	47.020.000	100,00
54	Interfacing Model Dispersi Radionuklida di	2.400.000	2.400.000	100,00



	<b>Udara dengan Data Meteorologi Real Time</b>			
A	tanpa sub komponen	2.400.000		
522151	Belanja Jasa Profesi	2.400.000	2.400.000	100,00
55	<b>Pembuatan Rancang Bangun Mobil Pemantau Radiasi Lingkungan</b>	3.310.000	3.302.000	99,76
A	tanpa sub komponen	3.310.000		
521211	Belanja Bahan	2.400.000	2.392.000	99,67
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	910	910	100,00
2	<b>Dokumen Hasil Pemantauan Dosis Personel</b>	207.144.000	200.944.100	97,01
51	<b>Persiapan Pemantauan Dosis Personel</b>	2.164.000	2.025.000	93,58
A	tanpa sub komponen	2.164.000		
521211	Belanja Bahan	864	725	83,91
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	1.300.000	1.300.000	100,00
52	<b>Pengukuran Standar Gamma untuk Energi Aktivitas Rendah dan Dosis Lensa Mata</b>	158.744.000	154.844.000	97,54
A	tanpa sub komponen	158.744.000		
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	2.815.000	2.815.000	100,00
522191	Belanja Jasa Lainnya	900	0	0,00
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	155.029.000	152.029.000	98,06
53	<b>Analisis Pengukuran Dosis</b>	40.652.000	39.090.100	96,16
A	tanpa sub komponen	40.652.000		
522191	Belanja Jasa Lainnya	3.500.000	3.500.000	100,00
524111	Belanja Perjalanan Biasa	37.152.000	35.590.100	95,80
54	<b>Evaluasi Hasil Pengukuran Dosis</b>	3.564.000	3.555.000	99,75
A	tanpa sub komponen	3.564.000		
521211	Belanja Bahan	3.564.000	3.555.000	99,75
55	<b>Penyusunan Laporan Pemantauan Dosis Personel</b>	2.020.000	1.430.000	70,79
A	tanpa sub komponen	2.020.000		
521211	Belanja Bahan	200	0	0,00
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	1.820.000	1.430.000	78,57
5	<b>Dokumen Pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong</b>	611.914.000	605.954.128	99,03
1	<b>Dokumen Pengelolaan Utilitas dan Dokumen Utilitas Kawasan</b>	477.504.000	473.322.628	99,12
51	<b>Persiapan Pengelolaan Utilitas dan Dokumen Utilitas Kawasan</b>	45.426.000	44.573.941	98,12
A	tanpa sub komponen	45.426.000		
521211	Belanja Bahan	4.320.000	3.677.500	85,13
524111	Belanja Perjalanan Biasa	34.606.000	34.396.441	99,39
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	6.500.000	6.500.000	100,00
52	<b>Layanan Utilitas dan Pengelolaan Dokumen Utilitas Kawasan</b>	428.298.000	425.661.187	99,38
A	tanpa sub komponen	428.298.000		
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	194.028.000	194.028.000	100,00
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	234.270.000	231.633.187	98,87
53	<b>Evaluasi dan Penyusunan Laporan Pengelolaan Utilitas dan Dokumen Utilitas Kawasan</b>	3.780.000	3.087.500	81,68
A	tanpa sub komponen	3.780.000		
521211	Belanja Bahan	3.780.000	3.087.500	81,68
2	<b>Dokumen Sistem Proteksi Fisik Instalasi dan Bahan Nuklir</b>	48.400.000	48.277.500	99,75
51	<b>Persiapan Kegiatan Sistem Proteksi Fisik Instalasi dan Bahan Nuklir</b>	7.001.000	6.917.500	98,81
A	tanpa sub komponen	7.001.000		
521211	Belanja Bahan	2.842.000	2.842.000	100,00
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	752	748	99,47
B	<b>Dokumen Rencana Proteksi Fisik</b>	3.407.000		
521211	Belanja Bahan	2.842.000	2.782.500	97,91
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	565	545	96,46
C	<b>Dokumen Kontijensi</b>	0		
521211	Belanja Bahan	0	0	
52	<b>Penyusunan Dokumen Sistem Proteksi Fisik Instalasi dan Bahan Nuklir</b>	41.399.000	41.360.000	99,91
A	tanpa sub komponen	41.399.000		
521211	Belanja Bahan	10.680.000		
522151	Belanja Jasa Profesi	1.800.000	1.800.000	100,00
524111	Belanja Perjalanan Biasa	8.880.000	8.880.000	100,00

B	Dokumen rencana proteksi fisik	30.719.000		
522151	Belanja Jasa Profesi	1.800.000	1.800.000	100,00
524111	Belanja Perjalanan Biasa	8.880.000	8.880.000	100,00
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	20.039.000	20.000.000	99,81
3	<b>Dokumen Infrastruktur Stasiun Pemantauan Radiasi dan Meteorologi Tapak RDE</b>	<b>86.010.000</b>	<b>84.354.000</b>	<b>98,07</b>
51	Penyusunan Rencana Kerja Penyiapan Infrastruktur RDE	780	780	100,00
A	tanpa sub komponen	780		
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	780	780	100,00
52	Pelaksanaan Penyiapan Infrastruktur RDE	85.230.000	83.574.000	98,06
A	tanpa sub komponen	85.230.000		
522191	Belanja Jasa Lainnya	6.000.000	6.000.000	100,00
524111	Belanja Perjalanan Biasa	7.420.000	6.574.000	88,60
532121	Belanja Penambahan Nilai Peralatan dan Mesin	71.810.000	71.000.000	98,87
53	Evaluasi dan Penyusunan Laporan Penyiapan Infrastruktur RDE	0	0	
A	tanpa sub komponen	0		
521211	Belanja Bahan	0	0	
6	<b>Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran PPIKSN</b>	<b>1.305.159.000</b>	<b>1.273.651.200</b>	<b>97,59</b>
1	<b>Layanan Kesehatan Pegawai Kawasan Nuklir Serpong</b>	<b>454.245.000</b>	<b>451.315.409</b>	<b>99,36</b>
51	Penyusunan Rencana Kerja Kegiatan Klinik	5.320.000	5.320.000	100,00
A	tanpa sub komponen	5.320.000		
521211	Belanja Bahan	5.320.000	5.320.000	100,00
52	Pelaksanaan Pelayanan Kesehatan Umum, Kesehatan Gigi, Diagnostik, Kedaruratan dan Sosialisasi Kesehatan	448.925.000	445.995.409	99,35
A	tanpa sub komponen	448.925.000		
521211	Belanja Bahan	9.775.000	9.775.000	100,00
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	346.663.000	346.190.250	99,86
522151	Belanja Jasa Profesi	9.900.000	9.900.000	100,00
522191	Belanja Jasa Lainnya	8.686.000	7.805.000	89,86
524111	Belanja Perjalanan Biasa	64.996.000	63.420.159	97,58
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	4.680.000	4.680.000	100,00
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	4.225.000	4.225.000	100,00
2	Laporan Pengelolaan Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah	366.830.000	349.947.280	95,40
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengelolaan Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah PPIKSN	45.262.000	44.584.100	98,50
A	tanpa sub komponen	45.262.000		
521211	Belanja Bahan	15.552.000	15.170.000	97,54
524111	Belanja Perjalanan Biasa	29.710.000	29.414.100	99,00
52	Pelaksanaan Pengelolaan Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah PPIKSN	318.568.000	303.808.180	95,37
A	Penyusunan rencana Kegiatan	5.540.000		
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	5.540.000	5.364.000	96,82
B	Pengelolaan Persuratan dan Kearsipan	3.120.000		
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	3.120.000	3.120.000	100,00
C	Pengelolaan Kepegawaian	28.031.000		
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	3.031.000	2.997.500	98,89
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	25.000.000	24.453.000	97,81
D	Penyelenggaraan Kegiatan Ilmiah	129.248.000		
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	72.952.000	72.775.000	99,76
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	2.736.000	2.645.000	96,67
522151	Belanja Jasa Profesi	25.700.000	25.400.000	98,83
522191	Belanja Jasa Lainnya	7.860.000	3.783.076	48,13
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	20.000.000	20.000.000	100,00
E	Penyusunan Rencana Dan Laporan Kegiatan	1.140.000		
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	1.140.000	999	87,63
F	Penyelenggaraan Rapat-rapat	110.149.000		
521211	Belanja Bahan	42.336.000	42.247.500	99,79
524111	Belanja Perjalanan Biasa	67.813.000	64.956.108	95,79
G	Pembinaan dan Bimbingan Teknis	40.340.000		

521211	Belanja Bahan	10.140.000	10.104.000	99,64
521213	Belanja Honor Output Kegiatan	11.200.000	8.800.000	78,57
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	19.000.000	16.163.996	85,07
H	Penyelenggaraan Perpustakaan	1.000.000		
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	1.000.000	0	0,00
53	Pelaporan Pengelolaan Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah PPIKSN	3.000.000	1.555.000	51,83
A	tanpa sub komponen	3.000.000		
521211	Belanja Bahan	1.629.000	1.555.000	95,46
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	1.371.000	0	0,00
3	Laporan Pengelolaan Keuangan	73.436.000	71.800.431	97,77
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengelolaan Keuangan PPIKSN	4.764.000	4.725.000	99,18
A	tanpa sub komponen	4.764.000		
521211	Belanja Bahan	324	285	87,96
524111	Belanja Perjalanan Biasa	4.440.000	4.440.000	100,00
52	Pelaksanaan Pengelolaan Keuangan PPIKSN	63.530.000	61.935.431	97,49
A	Penyusunan Rencana Kerja dan anggaran	51.430.000		
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	5.040.000	5.003.000	99,27
524111	Belanja Perjalanan Biasa	26.790.000	26.625.531	99,39
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	18.500.000	17.675.000	95,54
536111	Belanja Modal Lainnya	1.100.000	550	50,00
B	Pengelolaan Keuangan	12.100.000		
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	11.320.000	11.301.900	99,84
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	780	780	100,00
53	Pelaporan Pengelolaan Keuangan PPIKSN	5.142.000	5.140.000	99,96
A	tanpa sub komponen	5.142.000		
521211	Belanja Bahan	702	700	99,72
524111	Belanja Perjalanan Biasa	4.440.000	4.440.000	100,00
4	Laporan Pengelolaan Perlengkapan	181.882.000	179.991.091	98,96
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengelolaan Perlengkapan PPIKSN	7.148.000	7.140.500	99,90
A	tanpa sub komponen	7.148.000		
521211	Belanja Bahan	2.430.000	2.422.500	99,69
524111	Belanja Perjalanan Biasa	4.718.000	4.718.000	100,00
52	Pelaksanaan Pengelolaan Perlengkapan PPIKSN	169.541.000	168.705.591	99,51
A	Pengelolaan BMN	112.100.000		
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	112.100.000	111.679.250	99,62
B	Pengelolaan Barang Persediaan	25.050.000		
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	25.050.000	25.050.000	100,00
C	Pengelolaan Rumah Tangga Kantor	32.391.000		
524111	Belanja Perjalanan Biasa	32.001.000	31.586.341	98,70
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	390	390	100,00
53	Pelaporan Pengelolaan Perlengkapan PPIKSN	5.193.000	4.145.000	79,82
A	tanpa sub komponen	5.193.000		
521211	Belanja Bahan	555	555	100,00
524111	Belanja Perjalanan Biasa	3.338.000	3.330.000	99,76
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	1.300.000	260	20,00
5	Laporan Pengelolaan Jaminan Mutu	69.832.000	68.649.400	98,31
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengelolaan Jaminan Mutu PPIKSN	13.225.000	13.225.000	100,00
A	tanpa sub komponen	13.225.000		
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	925	925	100,00
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	12.300.000	12.300.000	100,00
52	Penyelenggaraan Jaminan Mutu PPIKSN	56.607.000	55.424.400	97,91
A	tanpa sub komponen	56.607.000		
521211	Belanja Bahan	9.922.000	9.835.000	99,12
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	19.000.000	19.000.000	100,00
522151	Belanja Jasa Profesi	1.800.000	1.800.000	100,00
524111	Belanja Perjalanan Biasa	25.755.000	24.659.400	95,75
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	130	130	100,00
6	Laporan Pengelolaan Pengamanan Nuklir	158.934.000	151.947.589	95,60
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengelolaan Pengamanan Nuklir PPIKSN	6.379.000	5.205.000	81,60
A	tanpa sub komponen	6.379.000		

521211	Belanja Bahan	5.212.000	5.205.000	99,87
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	1.167.000	0	0,00
52	Pelaksanaan Pengelolaan Pengamanan Nuklir PPIKSN	133.328.000	127.904.589	95,93
A	Pengaturan, Penjagaan, Pengawasan dan Patroli	110.232.000		
521211	Belanja Bahan	25.500.000	25.462.500	99,85
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	3.215.000	3.180.000	98,91
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	6.107.000	6.107.000	100,00
522191	Belanja Jasa Lainnya	10.000.000	10.000.000	100,00
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	6.110.000	5.850.000	95,74
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	59.300.000	55.851.500	94,18
B	Pengurusan Perijinan	7.536.000		
522191	Belanja Jasa Lainnya	7.536.000	5.935.589	78,76
C	Kesemaptaan Gugus Keamanan Nuklir	15.560.000		
521211	Belanja Bahan	1.620.000	1.620.000	100,00
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	13.940.000	13.898.000	99,70
53	Pelaporan Pengelolaan Pengamanan Nuklir PPIKSN	19.227.000	18.838.000	97,98
A	tanpa sub komponen	19.227.000		
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	1.377.000	1.366.000	99,20
524111	Belanja Perjalanan Biasa	17.850.000	17.472.000	97,88
7	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat (PNBP) PPIKSN	272.250.000	182.910.000	67,18
1	Tanpa Sub Output	272.250.000	182.910.000	67,18
51	Administrasi Pengelolaan PNBPN Iptek Nuklir PPIKSN	43.963.000	2.400.000	5,46
A	tanpa sub komponen	43.963.000		
521211	Belanja Bahan	17.263.000	2.400.000	13,90
524111	Belanja Perjalanan Biasa	23.320.000	0	0,00
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	3.380.000	0	0,00
52	Layanan Jasa Iptek Nuklir	228.287.000	180.510.000	79,07
A	tanpa sub komponen	228.287.000		
521213	Belanja Honor Output Kegiatan	72.875.000	52.750.000	72,38
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	86.412.000	83.600.000	96,75
522151	Belanja Jasa Profesi	69.000.000	44.160.000	64,00
13	Laporan Data Dosis Radiasi Eksternal dan Data Dosis Radiasi Internal Yang Diterima Pekerja Radiasi Di Kawasan Nuklir Serpong	91.906.000	90.633.500	98,62
K01	tanpa sub output	91.906.000	90.633.500	98,62
51	Penyusunan jadwal pemantauan, persiapan pemantauan dan persiapan peralatan cacah	9.401.000	8.583.500	91,30
A	tanpa sub komponen	9.401.000		
521211	Belanja Bahan	2.080.000	2.072.500	99,64
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	6.121.000	6.121.000	100,00
524113	Belanja Perjalanan Transport Dalam Kota	1.200.000	390	32,50
52	Pengukuran dosimeter, pengukuran contoh, pengukuran pekerja dan analisis pengukuran	81.225.000	80.770.000	99,44
A	tanpa sub komponen	81.225.000		
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	76.824.000	76.369.000	99,41
522191	Belanja Jasa Lainnya	4.401.000	4.401.000	100,00
54	Pelaporan hasil pengukuran dan pencatatan data dosis radiasi	1.280.000	1.280.000	100,00
A	tanpa sub komponen	1.280.000		
521211	Belanja Bahan	1.280.000	1.280.000	100,00
14	Laporan Data Radioaktivitas Lingkungan Kawasan Nuklir Serpong	91.673.000	83.682.900	91,28
K01	tanpa sub output	91.673.000	83.682.900	91,28
51	Penyusunan jadwal, persiapan alat survey dan persiapan alat cacah	1.170.000	1.170.000	100,00
A	tanpa sub komponen	1.170.000		
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	1.170.000	1.170.000	100,00
52	Pengambilan sampel lingkungan	17.386.000	13.881.400	79,84
A	tanpa sub komponen	17.386.000		
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	17.386.000	13.881.400	79,84
54	Perawatan alat	21.484.000	21.324.000	99,26
A	tanpa sub komponen	21.484.000		
522191	Belanja Jasa Lainnya	21.484.000	21.324.000	99,26

55	Pengukuran dan analisis sampel lingkungan	49.663.000	47.307.500	95,26
A	tanpa sub komponen	49.663.000		
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	49.663.000	47.307.500	95,26
56	Pembuatan laporan	1.970.000	0	0,00
A	tanpa sub komponen	1.970.000		
521211	Belanja Bahan	1.970.000	0	0,00
994	Layanan Perkantoran	57.369.827.000	55.239.693.534	96,29
1	Tanpa Sub Output	57.369.827.000	54.987.534.700	95,85
1	Gaji dan Tunjangan	24.427.867.000	22.377.539.165	91,61
A	Pembayaran Gaji dan Tunjangan	24.427.867.000		
511111	Belanja Gaji Pokok PNS	10.023.594.000	9.250.672.500	92,29
511119	Belanja Pembulatan Gaji PNS	261	128.202	49,12
511121	Belanja Tunj. Suami/Istri PNS	807.829.000	746.783.440	92,44
511122	Belanja Tunj. Anak PNS	263.005.000	224.534.794	85,37
511123	Belanja Tunj. Struktural PNS	223.130.000	181.270.000	81,24
511124	Belanja Tunj. Fungsional PNS	674.154.000	428.258.000	63,53
511125	Belanja Tunj. PPh PNS	173.739.000	55.765.352	32,10
511126	Belanja Tunj. Beras PNS	630.703.000	511.647.300	81,12
511129	Belanja Uang Makan PNS	1.526.920.000	1.360.029.000	89,07
511134	Belanja Tunj. Kompensasi Kerja PNS	1.859.237.000	1.644.025.000	88,42
511151	Belanja Tunjangan Umum PNS	408.976.000	279.795.000	68,41
512211	Belanja Uang Lembur	119.030.000	118.965.800	99,95
512411	Belanja Pegawai (Tunjangan Khusus/Kegiatan)	7.717.289.000	7.575.664.777	98,16
2	Operasional dan Pemeliharaan Kantor	32.941.960.000	32.609.995.535	98,99
A	Keperluan Sehari - hari perkantoran	3.995.660.000		
521111	Belanja Keperluan Perkantoran	3.764.060.000	3.749.763.521	99,62
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	231.600.000	228.513.650	98,67
B	Langganan Daya dan Jasa	20.582.299.000		
521114	Belanja Pengiriman Surat Dinas Pos Pusat	38.000.000	3.630.723	9,55
522111	Belanja Langganan Listrik	20.447.630.000	20.374.295.383	99,64
522112	Belanja Langganan Telepon	96.669.000	90.421.624	93,54
C	Pemeliharaan Kantor	6.099.881.000		
523111	Belanja Biaya Pemeliharaan Gedung dan Bangunan	3.747.820.000	3.707.370.048	98,92
523121	Belanja Biaya Pemeliharaan Peralatan dan Mesin	958.538.000	1.015.896.579	105,98
523129	Belanja Biaya Pemeliharaan Peralatan dan Mesin Lainnya	1.393.523.000	1.268.598.800	91,04
D	Pembayaran Terkait Pelaksanaan	1.737.315.000		
521113	Belanja Penambah Daya Tahan Tubuh	572.245.000	533.634.872	93,25
521115	Belanja Honor Operasional Satuan Kerja	245.160.000	245.160.000	100,00
521119	Belanja Barang Operasional Lainnya	218.995.000	228.870.430	104,51
521213	Belanja Honor Output Kegiatan	34.920.000	35.410.000	101,40
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	615.120.000	579.556.600	94,22
522141	Belanja Sewa	7.500.000	6.350.000	84,67
522151	Belanja Jasa Profesi	43.375.000	42.975.000	99,08
E	Operasional Menteri/Ketua	526.805.000		
521211	Belanja Bahan	422.050.000	388.079.775	91,95
524111	Belanja Perjalanan Biasa	104.755.000	111.468.530	106,41

### Realisasi Per Belanja Tahun 2017

Jenis Belanja	Pagu Anggaran (Rp)	%	Realisasi Anggaran (Rp)	%	Sisa Anggaran (Rp)	%
Belanja Pegawai	24,427,867,000	39.84	22,377,539,165	36.49	2,050,327,835	3.34
Belanja Barang	35,401,355,000	57.73	35,166,473,962	57.35	234,881,038	0.38
Belanja Modal	1,489,428,000	2.43	1,461,090,737	2.38	28,337,263	0.05
Jumlah	61,318,650,000	100.00	59,005,103,864	96.23	2,313,546,136	3.77

## Lampiran 5

Daftar Kunjungan Ke Kawasan Nuklir Serpong  
Pada Tahun 2017

## Pada Triwulan I Tahun 2017

No.	Tanggal	Pengunjung	Jumlah	Tujuan
1.	17 Januari 2017	Institut Teknologi Indonesia, Serpong	60 orang	PRFN, PTKRN
2.	18 Januari 2017	Universitas Muhamadiyah Palembang	80 orang	PRSG, PTLR
3.	19 Januari 2017	Bapeten	30 orang	PTLR
4.	19 Januari 2017	Deputi Kepala Bappenas Bid. PMMK	8 orang	PTLR, PTRR, PRSG
5.	20 Januari 2017	Direktur Jenderal Anggaran Kemenkeu	5 orang	PSTBM
6.	24 Januari 2017	Univ. Muhamadiyah Semarang	79 orang	PTKRN, PTLR
7.	25 Januari 2017	Institut Pertanian Bogor	22 orang	PSTBM
8.	30 Januari 2017	Politehnik Negeri Jakarta	25 orang	PRSG, PTKRN
9.	31 Januari 2017	Universitas Riau	40 orang	PSTBM, PRFN
10.	02 Pebruari 2017	BPFK Surabaya	5 orang	PRSG
11.	07 Pebruari 2017	Politeknik Negeri Surabaya	57 orang	PRSG
12.	08 Pebruari 2017	SMK Budi Perkasa Bekasi	85 orang	PPIKSN
13.	14 Pebruari 2017	Politeknik Negeri Sriwijaya	85 orang	PTBBN, PTLR
14.	24 Pebruari 2017	RSUP. Dr. Sardjito Yogyakarta	3 orang	PT. INUKI
15.	06 Maret 2017	Paguyuban Tekagama	17 orang	PSTBM
16.	08 Maret 2017	Tim Akreditasi KALK PTKMR	6 orang	PPIKSN
17.	10 Maret 2017	Diklat FTS of RWM	2 orang	PRSG, PTRR, PTBBN
18.	10 Maret 2017	Kemenlu RI	90 orang	PRSG, PTLR
19.	10 Maret 2017	PT. Gamma Mitra Lestari	11 orang	PPIKSN
20.	15 Maret 2017	Universitas Pancasila Jakarta	86 orang	PRSG, PTLR
21.	15 Maret 2017	Diklat FTS of RWM	2 orang	PPIKSN
22.	15 Maret 2017	SMK Dharma Agung Paseh Bandung	79 orang	PPIKSN
23.	17 Maret 2017	Bappenas RI	45 orang	PTRR
24.	24 Maret 2017	PT. Pembangkitan Jawa Bali (PT.PJB)	11 orang	PTRR, PRSG, PTBBN, PTLR, PTKRN
25.	24 Maret 2017	Expert Uni Eropa	2 orang	PRSG, PTBBN

## Pada Triwulan II Tahun 2017

No.	Tanggal	Pengunjung	Jumlah	Tujuan
1.	4 April 2017	Universitas Liaison Indonesia	13 orang	PRSG, PTBBN
2.	11 April 2017	ITI Serpong	57 orang	PRSG, PTLR
3.	11 April 2017	FHNW Swiss	30 orang	PTRR
4.	12 April 2017	KIR SMA 48 Jakarta	30 orang	PSTBM
5.	17 April 2017	SMK Negeri 1 Purwokerto	86 orang	PPIKSN
6.	20 April 2017	STTN	67 orang	PRSG, PSTBM
7.	21 April 2017	STTN	103 orang	Iradiator, Tapak RDE
8.	25 April 2017	Fakultas Tehnik UGM	34 orang	PRSG, PTLR, PT.INUKI
9.	25 April 2017	Diklat PIM I	35 orang	PRSG, PTLR



10.	26 April 2017	KOMMUN Tangsel	35 orang	PRSG, PTLR
11.	27 April 2017	BAPETEN	40 orang	PRSG, PTLR
12.	8 Mei 2016	Universitas Muria Kudus	98 orang	PSTBM, PRFN
13.	9 Mei 2016	PP El Rahma Bogor	56 orang	PPIKSN
14.	15 Mei 2016	AMIK BSI	100 orang	PPIKSN, PTKRN
15.	16 Mei 2016	SMK Al Almiriyah, Lebak Siu Tegal	70 orang	PPIKSN
16.	17 Mei 2016	Deputy Director General NA IAEA	2 orang	PRSG, PTRR, PRFN
17.	17 Mei 2016	Bapeten	38 orang	PTLR
18.	18 Mei 2016	UIN Sunan Gunung Jati Bandung	69 orang	PSTBM, PTRR
19.	18 Mei 2016	Balai Diklat Keagamaan Bandung	40 orang	PRSG
20.	22 Mei 2016	Guru SMA Santa Ursula	10 orang	PRSG, PTLR
21.	22 Mei 2016	Universitas Pancasila	45 orang	PSTBM, PTKRN
22.	22 Mei 2016	Duber Perancis	2 orang	PRSG, PTLR
23.	24 Mei 2016	Poltekes Kemenkes Jakarta 2	68 orang	PRSG, PTLR
24.	19 Juni 2017	Kemenristek Dikti	43 orang	PTRR
<b>Jumlah</b>			<b>1.171 orang</b>	

Pada Triwulan III Tahun 2017

No.	Tanggal	Pengunjung	Jumlah	Tujuan
1.	11 Juli 2017	ATRON Jakarta	89 orang	PRSG, PTRR
2.	13 Juli 2017	Pasca Sarjana IPB	10 orang	PSTBM, PTBBN
3.	18 Juli 2017	Swiss German University	98 orang	PRSG, PTRR
4.	24 Juli 2017	Poltek Unsri Palembang	94 orang	PPIKSN
5.	01 Agustus 2017	Director NEFW - IAEA	1 orang	PTLR
6.	02 Agustus 2017	Director NEFW - IAEA	1 orang	PTBBN, PRSG
7.	14 Agustus 2017	Gubernur Propinsi Babel	10 orang	PRSG, Iradiator
8.	15 Agustus 2017	Director NAPC - IAEA	1 orang	PRSG, PSTBM, PTLR
9.	21 Agustus 2017	UIN Alaudin Makasar	35 orang	PRSG, PSTBM
10.	23 Agustus 2017	PPI Dunia	30 orang	PRSG
11.	25 Agustus 2017	Peserta Writingthone Puspipstek	20 orang	PRSG, PTRR
12.	31 Agustus 2017	SMK Dharma Paramitha	79 orang	PPIKSN
13.	06 September 2017	Diklat PIM 2 Kemenkumham	30 orang	PRSG, PTLR
14.	11 September 2017	SMK Telekomunikasi Telesandi	56 orang	PPIKSN
15.	12 September 2017	SMK Telekomunikasi Telesandi	32 orang	PPIKSN
16.	13 September 2017	SMKN 1 Cihampelas	91 orang	PPIKSN
17.	13 September 2017	Mahasiswa PKL BHHK	6 orang	PRSG
18.	14 September 2017	Tim Pokja 3 MPTN	15 orang	PRSG, PTBBN, PTLR
19.	15 September 2017	PT. Motab Teknologi	9 orang	Iradiator Gamma
20.	19 September 2017	Kepala Staf Kohanudnas	5 orang	PRSG, Iradiator
21.	25 September 2017	Universitas Negeri Padang	79 orang	PRSG, PTLR
22.	25 September 2017	Konsulat RI Vanimo PNG	3 orang	PRSG
23.	26 September 2017	ATRO Lampung	66 orang	PRSG, PTRR
24.	30 September 2017	Peserta PIF	60 orang	PRSG
<b>Jumlah</b>			<b>920 orang</b>	

## Pada Triwulan IV Tahun 2017

No.	Tanggal	Pengunjung	Jumlah	Tujuan
1.	2Oktober 2017	Anggota DPR RI Komisi VII	30 orang	PRSG
2.	3 Oktober 2017	Mr. Miklos Gaspar ( IAEA )	1 orang	PRSG,PTRR,PRFN
3.	5 Oktober 2017	IAEA - RTC	25 orang	PRSG
4.	9 Oktober 2017	Dewan Riset Nasional ( DRN )	10 orang	PRSG
5.	10 Oktober 2017	KEPCO - KOREA	1 orang	PRSG
6.	10 Oktober 2017	Duta Besar PTRI Wina - IAEA	2 orang	PRSG, Irradiator
7.	12 Oktober 2017	BEM FMIPA UNJ	80 orang	PTKRn, PRFN
8.	16 Oktober 2017	UIN Syarif Hidayatullah	45 orang	PTKRn, PTLR
9.	18 Oktober 2017	SMKN 1 Sukatani Purwakarta	87 orang	PPIKSN
10.	19 Oktober 2017	Pendidikan El Rahma	56 orang	PPIKSN, PRSG
11.	23 Oktober 2017	SMA Erenos	40 orang	PPIKSN
12.	24 Oktober 2017	SMK Al Musyawirin Cirebon	60 orang	PPIKSN
13.	25 Oktober 2017	Universitas Bung Karno	60 orang	PRSG, PRFN
14.	26 Oktober 2017	Dinas Pertanian Kab. Buleleng, Bali	23 orang	PRSG, Irradiator
15.	30 Oktober 2017	Siswa Athan Satinduk BAIS TNI	70 orang	PRSG, PTLR
16.	31 Oktober 2017	SMK Al Himmah Garut	55 orang	PPIKSN
17.	31 Oktober 2017	Universitas Sumatera Utara	5 orang	PRSG, PSTBM
18.	02 November 2017	SMK Informatika Al Ihya	105 orang	PPIKSN
19.	03 November 2017	KADIN	15 orang	Irradiator GMP
20.	07 November 2017	SMK Negeri Kadipaten, Majalengka	70 orang	PPIKSN
21.	08 November 2017	RTC Pusdiklat	17 orang	PRSG, PTLR
22.	09 November 2017	Kopertis Wilayah 1	30 orang	PRSG, PTRR
23.	13 November 2017	AMIK BSI	100 orang	PPIKSN,PTKRn
24.	16 November 2017	SMK Sanjaya Gunung Kidul	32 orang	PPIKSN
25.	16 November 2017	MEF Kedepuitan TEN	40 orang	Irradiator GMP
26.	20 November 2017	ATRO CIP Banjarmasin	38 orang	PRSG, PTRR
27.	20 November 2017	CEA Perancis	2 orang	PRSG, PTLR,PTBBN
28.	21 November 2017	Universitas Surya	27 orang	PTKRn, PTLR
29.	21 November 2017	Universitas Bangka Belitung	2 orang	PRSG
30.	22 November 2017	SMK Tamansiswa 2	97 orang	PPIKSN
31.	23 November 2017	Swiss German University	19 orang	PRSG, PSTBM
32.	23 November 2017	FNCA - Senpaten	45 orang	PTRR,PRSG,Irradiat or
33.	23 November 2017	Universitas Indonesia	10 orang	PRSG
34.	23 November 2017	Fellowship IAEA - PTLR	1 orang	PTRR, PTBBN
35.	27 November 2017	Universitas Pakuan Bogor	30 orang	PRSG, PTKRn
36.	28 November 2017	SMK Al Mubarak	37 orang	PPIKSN
37.	28 November 2017	Director TCAF - IAEA	1 orang	PTRR,PTBBN,PRF N
38.	30 November 2017	SMK Nusa Bangsa Parung	63 orang	PPIKSN
39.	06 Desember 2017	Poltekkes Semarang	50 orang	PRSG, PTRR
40.	07 Desember 2017	SMK Al Washliyah Sukra Indramayu	50 orang	PPIKSN
41.	08 Desember 2017	Rosatom Indonesia	1 orang	Tapak RDE
42.	12 Desember 2017	Poltekkes Semarang	43 orang	PRSG, PRFN
43.	13 Desember 2017	Universitas Pendidikan Indonesia	34 orang	PRSG, PTLR
44.	14 Desember 2017	SMK Bina Sarana Cendekia	50 orang	PPIKSN
45.	18 Desember 2017	Gubernur Sumatera Barat	8 orang	Irradiator MP
46.	20 Desember 2017	Pasca Sarjana ITB	30 orang	PTRR
47.	21 Desember 2017	Inst. Teknologi Indonesia	50 orang	PRSG, PPIKSN
Jumlah			890 orang	



## Lampiran 6

LAPORAN REALISASI PENERIMAAN DAN PENGGUNAAN PNBP  
PER JENIS LAYANAN S.D. DESEMBER TAHUN 2017

Nama Satker : PUSAT PENDAYAGUNAAN INFORMATIKA DAN KAWASAN STRATEGIS NUKLIR

No.	Akun	Jenis layanan PNBP	Penerimaan			Penggunaan			Realisasi Penggunaan/ Realisasi (%)
			Target (total) (Rp.)	Realisasi (s.d) (Rp.)	%	pagu (total) (Rp.)	Realisasi (s.d)	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>I</i>		<i>FUNGSIONAL</i>	<b>302.500.000</b>	<b>182.520.000</b>	<b>60,34</b>	<b>272.250.000</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	423216	VIII   Jasa Penyiapan Sampel Dan Analisis	302.500.000	182.520.000	60,34		182.910.000	67,18	100,21
<i>II</i>		<i>NON FUNGSIONAL</i>		<b>164.796.504</b>					
	423951	Penerimaan Kembali Pegawai TAYL		41.771.913					
	423952	Penerimaan Kembali Barang TAYL		7.654.631					
	423141	Pendapatan Sewa Tanah, Gedung Dan Bangunan		88.599.960					
	423122	Pendapatan Dari Penjualan Peralatan Dan Mesin		29.770.000					
		<b>Total</b>	<b>302.500.000</b>	<b>350.316.504</b>	<b>115,81</b>	<b>272.250.000</b>	<b>156.910.000</b>	<b>67,18</b>	<b>100,21</b>

## Lampiran 7

LAPORAN FORMAT PP.39  
TRIWULAN IV TAHUN 2017

Kode APBN	Kegiatan Output	Pagu Anggaran	Fisik		Anggaran						Kendala
			Sasaran Tertimbang	Realisasi Tertimbang	Sasaran		Realisasi				
					Rp.	%	SAS		OMSPAN		
			Rp.	%			Rp.	%			
3437	Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir	61.318.650.000	100,00 %	100,00 %	61.318.650.000	100,00	59.005.103.864	96,23	58.603.706.753	95,57	
1	Layanan Sistem Informasi Manajemen Nuklir	344.762.000	0,56 %	0,56 %	344.762.000	0,56	315.944.644	0,52	314.724.644	0,51	
2	Dokumen Pengembangan Sarana Sistem Preservasi Pengetahuan Nuklir	283.342.000	0,46 %	0,46 %	283.342.000	0,46	273.869.584	0,45	273.555.084	0,45	
3	Dokumen Teknis Pengembangan Sarana Sistem Jaringan Komputer	672.533.000	1,10 %	1,10 %	672.533.000	1,10	669.688.274	1,09	669.353.499	1,09	
4	Sistem Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan, dan Kedaruratan Nuklir	275.284.000	0,45 %	0,45 %	275.284.000	0,45	269.076.100	0,44	269.076.100	0,44	- tidak didapatkan pinjaman radionuklida Am-241 gamma
005	Dokumen Pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong	611.914.000	1,00 %	1,00 %	611.914.000	1,00	605.954.128	0,99	605.954.128	0,99	- Tidak ada
6	Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran PPIKSN	1.305.159.000	2,13 %	2,13 %	1.305.159.000	2,13	1.273.651.200	2,08	1.273.641.200	2,08	- Kekurangan SDM dokter umum dan dokter gigi, pemotongan anggaran - Adanya Save Blocking anggaran latihan menembak dan perpanjangan Pengpin tidak maksimal
7	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat (PNBP) PPIKSN	272.250.000	0,44 %	0,44 %	272.250.000	0,44	182.910.000	0,30	182.910.000	0,30	
13	Laporan Data Dosis Radiasi Eksternal dan Data Dosis Radiasi Internal Yang Diterima Pekerja Radiasi Di Kawasan Nuklir Serpong	91.906.000	0,15 %	0,15 %	91.906.000	0,15	90.633.500	0,15	90.633.500	0,15	-- Alat TLD Reader sudah tua/trouble - Alat alpha beta counter (pencacah urin) mengalami penurunan unjuk kerja - Sarana layanan WBC perlu renovasi
14	Laporan Data Radioaktivitas Lingkungan Kawasan Nuklir Serpong	91.673.000	0,15 %	0,15 %	91.673.000	0,15	83.682.900	0,14	83.682.900	0,14	--
994	Layanan Perkantoran	57.369.827.000	93,56 %	93,56 %	57.369.827.000	93,56	55.239.693.534	90,09	54.840.175.698	89,43	

## Lampiran 8

Daftar Output/ Sub Output Kegiatan  
Serta Realisasinya Tahun 2017

Kode	Output/ Sub Output	Koordinator/ Penanggung Jawab	Anggaran		Fisik	
			DIPA	Realisasi	Target	Hasil
1	Layanan Sistem Informasi Manajemen Nuklir	Drs. Budi Prasetyo, MT.				
1	Layanan pengembangan software sistem informasi manajemen litbangyasa iptek nuklir (SIMLIN)	Tunas Wiryawan, S.Kom.	262.382.000	246.714.844	100%	100%
2	Layanan Operasional Sistem Informasi Manajemen Litbangyasa Iptek Nuklir	Drs. Budi Prasetyo, MT.	82.380.000	69.229.800	100%	100%
2	Dokumen Pengembangan Sarana Sistem Preservasi Pengetahuan Nuklir	Drs. Budi Prasetyo, MT.				
1	Dokumen Teknis Nuclear Knowledge Management	Iis Sustini, A.Md	25.372.000	24.820.358	100%	100%
2	Dokumen layanan perpustakaan dan publikasi ilmiah iptek nuklir	Raden Suhendani, S.IP.	139.240.000	131.326.652	100%	100%
3	Dokumen Layanan Diseminasi INIS dan Jurnal Ilmiah Iptek Nuklir	Dra. Noeraida	118.730.000	117.722.574	100%	100%
3	Dokumen Teknis Pengembangan Sarana Sistem Jaringan Komputer	Drs. Rakhmat Saleh				
1	Dokumen Teknis Pengembangan Infrastruktur Jaringan Komputer dan Website	Suratman, ST.	341.139.000	338.302.500	100%	100%
2	Dokumen Teknis Pengembangan Pusat Data dan Keamanan Informasi	Sulasno, S.Kom. M.Si.	331.394.000	331.385.774	100%	100%
4	Laporan Data Dosis Radiasi Eksternal dan Data Dosis Radiasi Internal Yang Diterima Pekerja Radiasi Di Kawasan Nuklir Serpong	Ir. Untara				
1	{SBK TOTAL} -Laporan Data Dosis Radiasi Eksternal dan Data Dosis Radiasi Internal yang Diterima Pekerja Radiasi di Kawasan Nuklir Serpong	Tri Bambang Lestariyanto, ST	91.906.000	90.633.500	100%	100%
5	Laporan Data Radioaktivitas Lingkungan Kawasan Nuklir Serpong	Ir. Untara				
1	{SBK TOTAL} -Laporan Data Radioaktivitas Lingkungan Kawasan Nuklir Serpong	Arif Yuniarto, ST	91.673.000	83.682.900	100%	100%
6	Sistem Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan, dan Kedaruratan Nuklir	Ir. Untara				
1	Dokumen Sistem Penunjang Keputusan (SPK) Kedaruratan Nuklir	Chevy Cahyana, M.Si.	68.140.000	68.132.000	100%	100%
2	Dokumen Hasil Pemantauan Dosis Personel	Muhammad Muhyidin Farid, S.ST.	207.144.000	200.944.100	100%	100%
7	Dokumen Pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong	Muhammad Busthomi, S.Si.				
1	Dokumen Pengelolaan Utilitas dan Dokumen Utilitas Kawasan	Dwi Suparyanto, S. Kom	477.504.000	473.322.628	100%	100%
2	Dokumen Sistem Proteksi Fisik Instalasi dan Bahan Nuklir	Teguh Asmoro, S.Kom	48.400.000	48.277.500	100%	100%
6	Dokumen Infrastruktur Stasiun Pemantauan Radiasi dan Meteorologi Tapak RDE	Chevy Cahyana, M.Si.	86.010.000	84.354.000	100%	100%
8	Laporan Revitalisasi Fasilitas Litbang Iptek Nuklir	Muhammad Busthomi, S.Si.				
9	Pengadaan Gedung/Bangunan	Muhammad Busthomi, S.Si.				
10	Pengadaan Kendaraan Bermotor	Muhammad Busthomi, S.Si.				
11	Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran	Jayadi, S.Sos.				
1	Layanan kesehatan pegawai kawasan nuklir serpong	Drg. Enny Chalimah	454.245.000	451.315.409	100%	100%
2	Laporan Pengelolaan Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah	Luruh Djatiningsih, SH	366.830.000	349.947.280	100%	100%
3	Laporan Pengelolaan Keuangan	Yulianti	73.436.000	71.800.431	100%	100%
4	Laporan Pengelolaan Perlengkapan	Agus Sudaryanto, S.Kom.	181.882.000	179.991.091	100%	100%
5	Laporan Pengelolaan Jaminan Mutu	Joko Waluyo, S.S.T	69.832.000	68.649.400	100%	100%
6	Laporan Pengelolaan Pengamanan Nuklir	Usup Sudiawan, S.Sos	158.934.000	151.947.589	100%	100%
12	Layanan Perkantoran	Jayadi, S.Sos.				
1	Layanan perkantoran	Surya Irawan, B.Sc.	57.369.827.000	54.987.534.700	100%	100%
13	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir Untuk Masyarakat (PNBP)	Jayadi, S.Sos.				
1	Laporan layanan jasa iptek nuklir untuk masyarakat (PNBP)	Surya Irawan, B.Sc.	272.250.000	182.910.000	100%	100%

## Lampiran 9

## Capaian Kinerja PPIKSN Triwulan IV/ Akhir Tahun 2017

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja Utama	Target	Capaian Kinerja s/d Triwulan IV	
			Realisasi	Uraian
Meningkatnya layanan informatika dalam menunjang kinerja BATAN	Jumlah software sistem informasi manajemen litbangyasa iptek nuklir (SIMLIN)	3 Software	100.00%	Telah dilakukan pembuatan kode program serta pengujian sistem informasi Manajemen Aset Proyek RDE, Software Sistem Bantu Keputusan untuk pengelolaan penelitian, dan Software untuk Portal Penelitian
	Jumlah bulan layanan operasional sistem informasi manajemen litbangyasa iptek nuklir (SIMLIN)	12 Bulan Layanan	100.00%	Telah dilakukan survei kepuasan pelanggan dengan hasil indeks 3,15 dan Pemberian dukungan layanan penggunaan portal SIMLIN dengan tingkat ketersediaan lebih dari 98%
	Indeks implementasi e-government di BATAN	2,8	100.00%	Telah dilakukan penilaian dan evaluasi implementasi e-government (Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik atau SPEE) oleh Monpan & RB. Menurut penilaian yang dilakukan secara mandiri menghasilkan nilai 3,05.
	Jumlah dokumen pengembangan sarana sistem preservasi penyelenggaraan nuklir	3 Dokumen	100.00%	Telah ditambahkan fitur-fitur baru pada portal NKM, Digitalisasi karya ilmiah iptek nuklir dan pengimporan data ke INIS sebanyak 532. Pelaksanaan International-AIBPA 2017
	Jumlah dokumen teknis pengembangan sarana sistem jaringan komputer	2 Dokumen Teknis	100.00%	Telah dilakukan evaluasi terhadap penguatan dan pengembangan infrastruktur jaringan dan komunikasi data. Diperlukan pendanaan yang memadai untuk mengganti peralatan infrastruktur yang sudah mulai menua, penggantian dan pengembangan sistem kabel dan wireless agar koneksi jaringan menjadi lebih handal.
	Persentase tingkat ketersediaan layanan operasional sistem informasi, jaringan, email dan website	98 %	100.00%	Telah dilakukan evaluasi terhadap sumber daya dan teknologi untuk menjamin ketersediaan layanan teknologi informasi dan komunikasi dengan SLA
Tercapainya keselamatan Kawasan Nuklir Serpong				minimal 98%. Perlu adanya server backup fail over dengan menggunakan teknologi seperti virtualisasi atau hyper convert agar layanan TIK dapat dipertahankan dan ditingkatkan. Perlu penambahan SDM sebagai petugas helpdesk di kawasan Kantor Pusat dan Kawasan Pasar Jumat agar penanganan problem TIK dapat diselesaikan lebih cepat.
	Jumlah laporan data dosis radiasi eksternal dan data dosis radiasi internal yang diterima pekerja radiasi di Kawasan Nuklir Serpong	4 Laporan	100.00%	Tersedianya bahan dan peralatan analisis dosis radiasi personel, diperoleh data kalibrasi peralatan pemantauan dan data dosis radiasi (eksternal dan internal) personel, pelaporan serta perekaman dosis radiasi personel untuk pekerja radiasi KN Serpong triwulan IV dan tahunan tahun 2017.
	Jumlah laporan data radioaktivitas lingkungan Kawasan Nuklir Serpong	4 Laporan	100.00%	Penyediaan bahan dan peralatan pemantauan telah dilaksanakan; pengambilan dan pengolahan sampel lingkungan telah dilaksanakan; data hasil analisis radioaktivitas lingkungan KNS telah diperoleh; data hasil pemantauan radiasi ambient dan cuaca telah diperoleh; perekaman dan pelaporan data radioaktivitas lingkungan KNS telah dilaksanakan; perawatan (pemeliharaan dan kalibrasi) peralatan pemantauan telah dilaksanakan
	Jumlah dokumen sistem pemantauan dosis personel dan lingkungan serta	2 Dokumen	100.00%	telah dibuat dokumen teknis pemantauan dosis personel terkait evaluasi dan perhitungan dosis organ (paru, mata) dan seluruh tubuh. Telah dibuat dokumen teknis mobil pemantau radiologi lingkungan.
	Jumlah hari dengan zero accident	365 Hari	100.00%	Tersedianya Laporan Pengelolaan Pengamanan Nuklir Kawasan Nuklir Serpong
	Jumlah publikasi ilmiah	1 Publikasi Ilmiah	300.00%	3 Publikasi : 0 Jurnal Internasional 0 Jurnal Nasional 1 Prosiding Internasional 2 Prosiding Nasional

				0 Seminar Internasional 0 Seminar Nasional
	Jumlah dokumen pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong	3 Dokumen	100.00%	teah tersedia 3 dokumen pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong meliputi : - Dokumen Pengelolaan Utilitas - Dokumen Utilitas Kawasan - Dokumen Sistem Proteksi Fisik Instalasi dan Bahan Nuklir
	Jumlah dokumen infrastruktur stasiun pemantauan radiasi dan meteorologi lapis RDE	1 Dokumen	100.00%	Uji coba sistem secara keseluruhan sudah dilakukan dan berjalan dengan baik. Evaluasi telah dilakukan. Laporan akhir sudah dibuat.
	Indeks kepuasan pelanggan	3,7	100.00%	teah diperoleh nilai IKM sebesar 3,75

Jumlah Anggaran Kegiatan : Rp. 81.318.650.000,-  
 Jumlah Realisasi : Rp. 58.752.945.030,-  
 Persen Realisasi : 95,82%

## Lampiran 10

KEIKUTSERTAAN PEGAWAI DALAM  
SEMINAR/ SEMILOKA/ LOKAKARYA/ WORKSHOP/  
PRESENTASI ILMIAH/ DIKLAT/ PELATIHAN  
PADA TAHUN 2017

No.	Nama Pegawai	Acara/ Kegiatan	Waktu	Pelaksana	Sebagai
1.	Eko Prasetyo, A.Md	Pelatihan fungsional Pranata Nuklir Keterampilan	20 Februari – 3 Maret 2017	Pusdiklat BATAN	Peserta
2.	Roliana Sugiman, A.Md	Pelatihan fungsional Pranata Nuklir Keterampilan	20 Februari – 3 Maret 2017	Pusdiklat BATAN	Peserta
3.	Indrijatmaka Susila Tama, B.St	Pelatihan fungsional Pranata Nuklir Keterampilan	20 Februari – 3 Maret 2017	Pusdiklat BATAN	Peserta
4.	Moh. Widya	Pelatihan fungsional Pranata Nuklir Keterampilan	20 Februari – 3 Maret 2017	Pusdiklat BATAN	Peserta
5.	Titi Wahyuni	Pelatihan fungsional Pranata Nuklir Keterampilan	20 Februari – 3 Maret 2017	Pusdiklat BATAN	Peserta
6.	Arief Biyantoro, A.Md	Pelatihan fungsional Pranata Nuklir Keterampilan	20 Februari – 3 Maret 2017	Pusdiklat BATAN	Peserta
7.	Khairul, S.Kom	Pelatihan fungsional Pranata Nuklir Keahlian	13 – 24 Maret 2017	Pusdiklat BATAN	Peserta
8.	Yuhendri, S.Kom	Pelatihan fungsional Pranata Nuklir Keahlian	13 – 24 Maret 2017	Pusdiklat BATAN	Peserta
9.	Noer'Aida	Konferensi Perpustakaan Digital Indonesia ke 10	7-10/11/ 2017	Perpustakaan Nasional, Universitas Mataram	Pemakalah Poster
10.	Budi Prasetyo	Konferensi Perpustakaan Digital Indonesia ke 10	7-10/11/ 2017	Perpustakaan Nasional, Universitas Mataram	Pemakalah Poster
11.	Noer'Aida	Seminar dan Knowledge Sharing Kepustakawanan, Forum Komunikasi Perpustakaan LPNK Ristek: Standardisasi dan Penerapan Standar di Perpustakaan	28/11/2017	PPIKSN / Subbidang MPN	Penyaji
12.	R. Suhendani	Diskusi Literasi dengan Tema "Peran Perpustakaan dalam Era Literasi Digital" , Jakarta	2/11/2017	Perpusnas RI	Peserta
13.	A. Rohandi Yusuf	Lokarkarya Nasional Dokumentasi dan Informasi: Pemanfaatan data, informasi, dan pengetahuan dalam repository dan depository nasional	26/10/2017	PDII LIPI	Peserta
14.	Moh. Widya	Seminar Nasional Pendayagunaan Teknologi Nuklir 2017	21-22/11/2017	Deputi Bidang PTN BATAN	Peserta
15.	Moh. Widya	Seminar dan Knowledge Sharing Kepustakawanan	28/11/2017	BSN	Peserta
16.	Moh. Widya	Pertemuan anggota kerjasama jaringan informasi dan dokumentasi	19/12/2017	BKKBN	Peserta
17.	Heru Susanto, A.Ma	Sosialisasi Standar Nasional Indonesia (SNI) Bidang Dokumentasi dan Informasi	13 September 2017	PDI-LIPI, Jakarta	Peserta
18.	Aepah Nurbiyanti	Seminar Pendayagunaan Teknologi Nuklir	21 – 22 November 2017	Deputi PTN	Peserta
19.	Arif Yuniarto	Pertemuan Hasil Uji Profisiensi Laboratorium Pengukuran Radioaktivitas Campuran Cs-134 – Cs-137 dan Workshop Spektrometer Gamma	2 November 2017	PTKMR	Peserta
20.	Chevy Cahyana	Seminar Pendayagunaan Teknologi Nuklir	21 – 22 November 2017	Deputi PTN	Penyaji
21.	Chevy Cahyana	Pendidikan dan Pelatihan Kepemimpinan Tingkat IV Angkatan XII.	28 Agustus – 20 Desember 2017	PPMKP	Peserta
22.	Elfida	Pertemuan interkomparasi/uji banding antar laboratorium dan evaluasi besaran Hp(3) dan Hp(10)	25 – 27 Oktober 2017	PTKMR	Peserta

23.	M.Muhyidin Farid	Seminar FY 2017 Nuclear Energy Official	23 Oktober – 10 November 2017	WERC-FIHRDC Jepang	Peserta
24.	Ratih Kusuma Putri	Pertemuan interkomparasi/uji banding antar laboratorium dan evaluasi besaran Hp (3) dan Hp (10)	25 – 27 Oktober 2017	PTKMR	Peserta
25.	Sumiran	National Workshop on Communication with the Public During a Nuclear or Radiological Emergency	16 – 19 Oktober 2017	BAPETEN	Peserta
26.	Teguh Permana	National Workshop on Communication with the Public During a Nuclear or Radiological Emergency	16 – 19 Oktober 2017	BAPETEN	Peserta
27.	Teguh Permana	Workshop uji profisiensi gamma spectrometer sekitar lingkungan BATAN	2 November 2017	PTKMR	Peserta
28.	Teguh Permana	Seminar Pendayagunaan Teknologi Nuklir	21 – 22 November 2017	Deputi PTN	Peserta
29.	Tri Bambang Lestariyanto	Pelatihan Harmonisasi Atribut Budaya Keselamatan	9-10 Oktober 2017	PUSDIKLAT	Peserta
30.	Tri Bambang Lestariyanto	Pertemuan Interkomparasi/ Uji Banding antar Laboratorium	25-27 Oktober 2017	DepKes-LPFK dan PTKMR	Peserta
31.	Yanni Andriani	Seminar Pendayagunaan Teknologi Nuklir	21 – 22 November 2017	Deputi PTN	Peserta
32.	drg. Frida Yunisca	Workshop Penanggulangan Medik pada Kecelakaan Radiasi	13 November 2017	PTKMR	Peserta
33.	Arifin	Workshop Penanggulangan Medik pada Kecelakaan Radiasi	13 November 2017	PTKMR	Peserta
34.	Inna Intani Mustopa, A.MAK	Workshop Penanggulangan Medik pada Kecelakaan Radiasi	13 November 2017	PTKMR	Peserta
35.	Oka Wijaya Putra, A.MK	Workshop Penanggulangan Medik pada Kecelakaan Radiasi	13 November 2017	PTKMR	Peserta
36.	Suherman	Workshop Penanggulangan Medik pada Kecelakaan Radiasi	13 November 2017	PTKMR	Peserta
37.	Titi Wahyuni	Pelatihan Fungsional Pranata Nuklir	20 Pebruari - 03 Maret 2017	Pusdiklat BATAN	Peserta
38.	Raymon Sormin, S.Kom	Pranata Humas Keahlian	13 Maret - 06 April 2017	Dep. Kominfo	Peserta
39.	Dwi Suparyanto, S.Kom	Effective Communication & Collaboration	04 - 05 April 2017	Pusdiklat BATAN	Peserta
40.	Budiati Kurniasih	Sistem Manajemen Mutu	04 - 06 April 2017	Pusdiklat BATAN	Peserta
41.	Budiati Kurniasih	Pengelolaan Arsip Inaktif	09-13 Juli 2017	ANRI	Peserta
42.	Dwi Suparyanto, S.Kom	Workshop Petugas Pelayanan Informasi ( PPI )	23-24 Pebruari 2017	BHHK / PSTNT	Peserta
43.	Raymon Sormin, S.Kom	Workshop Petugas Pelayanan Informasi ( PPI )	23-24 Pebruari 2017	BHHK / PSTNT	Peserta
44.	Sri Haryasih	Seminar dan Workshop Update Concept and Management in Patients With Diabetic Ketoacidosis	Tanggal 04 Februari 2017		Peserta
45.	Arifin	Seminar " Kode Etik dan Legalitas Perawat Gigi Dalam Praktik Mandiri"		RSPAD Gatot Subroto Puskesmas. Jl. Abdul Rahman Saleh No. 24 Jak-Pus	Peserta
46.	Arifin :	Pelatihan TOT dan Penyusunan Rencana Aksi	Tanggal 30 s/d 31 Maret 2017	di PSTNT Batan Bandung	Peserta

## Lampiran 11

KEGIATAN SEMINAR/SEMILOKA/LOKAKARYA/  
WORKSHOP/PRESENTASI ILMIAH/DIKLAT/SOSIALISASI/PELATIHAN  
TAHUN 2017

No.	Nama Kegiatan Dan Bidang	Tempat & Waktu Penyelenggaraan	Penyelenggara	Jumlah Peserta	Hasil/ Manfaat
1	Workshop OJS untuk editor & reviewer, dan Rapat Dewan Juri I-AIBPA	Bogor 24/11/2017	PPIKSN – BATAN Sub. Bidang MPN	15 orang	Memberi pemahaman kepada Editor dan Reviewer tentang proses atom indonesia dengan menggunakan OJS
2	Seminar Knowledge Sharing Kepustakawanan di PPIKSN	Serpong 28/11/2017	PPIKSN – BATAN Sub. Bidang MPN	50 orang	Peserta dapat pengetahuan tentang kepustakawanan dan pemakalah dapat menyajikan makalahnya pada pertemuan ini
3	Bimbingan Karya Tulis Ilmiah bagi pejabat Fungsional di lingkungan PPIKSN Tahun 2017	PPIKSN – BATAN Serpong, Desember 2017	PPIKSN – BATAN	32 orang	Peserta dapat menyusun/membuat karya tulis ilmiah
4	Bincang Kesehatan "Pencegahan Dini Penyakit Degeneratif dengan Pola Hidup Sehat" dengan Pembicara Fitri Hidayani, SGz, MKM.RD.	23 Mei di Gedung 90 lantai 3 PPIKSN BATAN	PPIKSN – BATAN	98 orang	Peserta dapat melakukan Pencegahan Dini Penyakit Degeneratif dengan Pola Hidup Sehat
5	Bincang Kesehatan "Nyeri Dada" dengan Pembicara dr. Pudjo Rahasto, SpJP	pada tanggal 1 Februari 2017 yang bertempat di Gedung 71 BATAN	PPIKSN – BATAN	120 orang	Peserta dapat memahami penyebab terjadi Nyeri Dada



Lampiran 12

PUBLIKASI ILMIAH YANG DIHASILKAN PADA TAHUN 2017

No.	Judul Makalah	Penulis	Forum/ Publikasi
1	Penerapan Nilai Batas Lepas Radioaktivitas Atmosferik Di Kawasan Nuklir Serpong	Arif Yuniarto, Syahrir, Untara, Chevy Cahyana	Prosiding Seminar Keselamatan Nuklir 2017
2	Sistem Layanan <i>On-Line</i> Pengelolaan Efluen Cair di Kawasan Nuklir Serpong	Chevy Cahyana, Teguh Permana	Seminar Pendayagunaan Teknologi Nuklir

Lampiran 13  
LAPORAN FORMAT PP.8 TAHUN 2017

Kode APBN	Nama Satuan Kerja / Kegiatan Output	Anggaran			Fisik		
		Pagu	Realisasi		Target	Hasil	Keterangan
			SAS	OMSPAN			
450222	PUSAT PENDAYAGUNAAN INFORMATIKA DAN KAWASAN STRATEGIS NUKLIR	61.318.650.000	59.005.103.864	58.603.706.753			
3437	Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir	61.318.650.000	59.005.103.864	58.603.706.753			
1	Layanan Sistem Informasi Manajemen Nuklir	344.762.000	315.944.644	314.724.644	4 Software	4 Software	3 Software dan 12 Bulan Layanan Sistem informasi
2	Dokumen Pengembangan Sarana Sistem Preservasi Pengetahuan Nuklir	283.342.000	273.869.584	273.555.084	3 Dokumen	3 Dokumen	Capaian sesuai target
3	Dokumen Teknis Pengembangan Sarana Sistem Jaringan Komputer	672.533.000	669.688.274	669.353.499	2 Dokumen Teknis	2 Dokumen Teknis	Capaian sesuai target
4	Sistem Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan, dan Kedaruratan Nuklir	275.284.000	269.076.100	269.076.100	2 Dokumen	2 Dokumen	Capaian sesuai target
5	Dokumen Pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong	611.914.000	605.954.128	605.954.128	4 Dokumen	4 Dokumen	Capaian sesuai target
6	Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran PPIKSN	1.305.159.000	1.273.651.200	1.273.641.200	6 Laporan	6 Laporan	Capaian sesuai target
7	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat (PNBP) PPIKSN	272.250.000	182.910.000	182.910.000	1 Laporan	1 Laporan	Capaian melebihi target sebesar 115,81%
13	Laporan Data Dosis Radiasi Eksternal dan Data Dosis Radiasi Internal Yang Diterima Pekerja Radiasi Di Kawasan Nuklir Serpong	91.906.000	90.633.500	90.633.500	4 Laporan	4 Laporan	sesuai PK Capaian sesuai target
14	Laporan Data Radioaktivitas Lingkungan Kawasan Nuklir Serpong	91.673.000	83.682.900	83.682.900	4 Laporan	4 Laporan	sesuai PK Capaian sesuai target
994	Layanan Perkantoran	57.369.827.000	55.239.693.534	54.840.175.698	12 Bulan	12 Bulan	Capaian sesuai target

**BAB IV  
PENUTUP**

Pelaksanaan Program dan Kegiatan PPIKSN yang dilaksanakan pada Tahun Anggaran 2017 pada umumnya telah berjalan dengan baik sesuai dengan rencana/target yang telah ditetapkan.

Pencapaian program dan kegiatan didukung oleh sumber dana Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Nomor : SP DIPA-080.01.1.450222/2017 tanggal 7 Desember 2016 dengan pagu anggaran yang semula sebesar Rp. 65.146.081.000,- setelah beberapa kali revisi menjadi Rp. 61.318.650.000,- Selanjutnya dukungan sumber daya manusia dari berbagai disiplin ilmu, serta sarana dan prasarana pendukung yang dimiliki, sehingga dapat mencapai sasaran yang telah ditetapkan.

Pencapaian realisasi anggaran Program Penelitian Pengembangan dan Penerapan Energi Nuklir, Isotop dan Radiasi dengan kegiatan Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir sampai dengan Tahun Anggaran 2017 adalah sebesar Rp. 59.005.103.864,- atau 96,23%.

Sejalan dengan sistem anggaran berbasis kinerja setiap penyusunan program dan kegiatan dilaksanakan berdasarkan pada tuisi dan rencana kerja dengan memperhatikan keluaran yang akan dicapai dan diharapkan setiap pertanggungjawaban keuangan sesuai dengan pertanggungjawaban hasil yang dicapai dari setiap program dan kegiatan yang dilaksanakan.

Demikian laporan kegiatan Tahun Anggaran 2017 Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir Tahun Anggaran 2017 yang dapat kami sampaikan, agar dapat digunakan sebagai bahan evaluasi sehingga pelaksanaan kegiatan agar pada tahun berikutnya akan lebih baik.

### BAB III KEGIATAN PENDUKUNG DAN HASIL YANG DI CAPAI

#### 3.1. Penyelenggaraan Seminar/ Semiloka/ Lokakarya/ Workshop/ Presentasi Ilmiah/ Diklat/ Kunjungan

Kegiatan Kunjungan pada tahun 2017 ada 120 kali kunjungan yang berasal dari berbagai kalangan antara lain kunjungan dari Gubernur Sumatera Barat beserta rombongan sebanyak 8 orang, dari Gubernur Propinsi Babel beserta rombongan sebanyak 10 orang, dari Deputy Director General NA IAEA sebanyak 2 orang, dari Diklat PIM I LAN sebanyak 35 orang dan dari Direktur Jenderal Anggaran Kemenkeu sebanyak 5 orang dengan daftar terlampir dan lain-lain seperti tercantum dalam daftar kunjungan (terlampir).



Direktur Jenderal Anggaran Kemenkeu



Kunjungan Diklat PIM I LAN



Kunjungan Deputy Director General NA IAEA



Kunjungan dari Gubernur Propinsi Babel



Kunjungan Kepala Staf Kohanudnas





Kunjungan dari Gubernur Sumatera Barat

Kegiatan lainnya adalah :

1. Latihan Kedaruratan Nuklir bersama TNI AU Tutuka Kohanudnas di Kawasan Nuklir Serpong pada tanggal 19 September 2017





2. kegiatan Simulasi Penanggulangan *Episenter Pandemi Influenza* di Kawasan Nuklir Serpong, Tangerang Selatan, pada tanggal 19-20 September 2017



3. Latihan Kedaruratan Nuklir bersama TNI NUBIKA di PUSPIPTEK Serpong pada tanggal 23 Nopember 2017



Latihan Kedaruratan Nuklir bersama NUBIKA

## 3.2. Penerbitan Majalah/ Jurnal

- Terprosesnya 7 artikel dan telah terbit Atom Indonesia baik secara online maupun tercetak Vol. 42 No.3, 2016. dan sudah terbit Arikel Inpress Atom Indonesia Vol. 43 No. 1 April Tahun 2017
- Terbitnya Atom Indonesia Vol 3 No. 1 April Tahun 2017 sebanyak 8 artikel (ada penambahan 1 artikel mulai terbitan Tahun 2017 )
- Terbitnya Atom Indonesia Vol 43 No. 2 August Tahun 2017 sebanyak 8 judul artikel telah terbit secara online dan sedang proses cetak.
- Terbitnya Atom Indonesia Vol 43 No. 3 Dec Tahun 2017 sebanyak 8 judul artikel telah terbit secara online



- Telah di dipublikasikan 2 makalah ilmiah pada tahun 2017, makalah tersebut adalah :

No.	Judul Makalah	Penulis	Forum/ Publikasi
1	Penerapan Nilai Batas Lepas Radioaktivitas Atmosferik Di Kawasan Nuklir Serpong	Arif Yuniarto, Syahrir, Utara, Chevy Cahyana	Prosiding Seminar Keselamatan Nuklir 2017
2	Sistem Layanan <i>On-Line</i> Pengelolaan Efluen Cair di Kawasan Nuklir Serpong	Chevy Cahyana, Teguh Permana	Seminar Pendayagunaan Teknologi Nuklir



## BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN DAN ANGGARAN SERTA HASIL YANG DI CAPAI

### 2.1. Kegiatan Dan Anggaran

#### A. Kegiatan

Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir sesuai dengan tugas pokok dan fungsi yaitu melaksanakan kegiatan Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir.

Pada tahun anggaran 2017 capaian fisik sesuai dengan target masing-masing kegiatan/komponen kegiatan yang telah ditetapkan.

Berikut realisasi capaian fisik seluruh komponen kegiatan sampai dengan tahun 2017 seperti pada tabel berikut ini :

Tabel target dan realisasi fisik kegiatan tahun anggaran 2017

Kode	Output/ Sub Output	Koordinator/ Penanggung Jawab	Fisik		
			Target	Realisasi	%
1	Layanan Sistem Informasi Manajemen Nuklir	Drs. Budi Prasetyo, MT.	3 Software dan 12 bulan layanan	3 Software dan 12 bulan layanan	100%
1	Layanan pengembangan software sistem informasi manajemen litbangyasa iptek nuklir (SIMLIN)	Tunas Wiryawan, S.Kom.	3 Software	3 Software	100%
2	Layanan Operasional Sistem Informasi Manajemen Litbangyasa Iptek Nuklir	Drs. Budi Prasetyo, MT.	12 bulan layanan	12 bulan layanan	100%
2	Dokumen Pengembangan Sarana Sistem Preservasi Pengetahuan Nuklir	Drs. Budi Prasetyo, MT.	3 Dokumen	3 Dokumen	100%
1	Dokumen Teknis Nuclear Knowledge Management	Iis Sustini, A.Md	1 Dokumen	1 Dokumen	100%
2	Dokumen layanan perpustakaan dan publikasi ilmiah iptek nuklir	Raden Suhendani, S.IP.	1 Dokumen	1 Dokumen	100%
3	Dokumen Layanan Diseminasi INIS dan Jurnal Ilmiah Iptek Nuklir	Dra. Noeraida	1 Dokumen	1 Dokumen	100%
3	Dokumen Teknis Pengembangan Sarana Sistem Jaringan Komputer	Drs. Rakhmat Saleh	3 Dokumen Teknis	3 Dokumen Teknis	100%
1	Dokumen Teknis Pengembangan Infrastruktur Jaringan Komputer dan Website	Suratman, ST.	1 Dokumen Teknis	1 Dokumen Teknis	100%
2	Dokumen Teknis Pengembangan Pusat Data dan Keamanan Informasi	Sulasno, S.Kom. M.Si.	1 Dokumen Teknis	1 Dokumen Teknis	100%
4	Laporan Data Dosis Radiasi Eksternal dan Data Dosis Radiasi Internal Yang Diterima Pekerja Radiasi Di Kawasan Nuklir Serpong	Ir. Untara	4 Laporan	4 Laporan	100%
1	{SBK TOTAL} -Laporan Data Dosis Radiasi Eksternal dan Data Dosis Radiasi Internal yang Diterima Pekerja Radiasi di Kawasan Nuklir Serpong	Tri Bambang Lestariyanto, ST	4 Laporan	4 Laporan	100%
5	Laporan Data Radioaktivitas Lingkungan Kawasan Nuklir Serpong	Ir. Untara	4 Laporan	4 Laporan	100%

1	{SBK TOTAL} -Laporan Data Radioaktivitas Lingkungan Kawasan Nuklir Serpong	Arif Yuniarto, ST	4 Laporan	4 Laporan	100%
6	Sistem Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan, dan Kedaruratan Nuklir	Ir. Untara	2 Dokumen	2 Dokumen	100%
1	Dokumen Sistem Penunjang Keputusan (SPK) Kedaruratan Nuklir	Chevy Cahyana, M.Si.	1 Dokumen	1 Dokumen	100%
2	Dokumen Hasil Pemantauan Dosis Personel	Muhammad Muhyidin Farid, S.ST.	1 Dokumen	1 Dokumen	100%
7	Dokumen Pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong	Muhammad Busthomi, S.Si.	4 Dokumen	4 Dokumen	100%
1	Dokumen Pengelolaan Utilitas dan Dokumen Utilitas Kawasan	Dwi Suparyanto,S. Kom	2 Dokumen	2 Dokumen	100%
2	Dokumen Sistem Proteksi Fisik Instalasi dan Bahan Nuklir	Teguh Asmoro, S.Kom	1 Dokumen	1 Dokumen	100%
6	Dokumen Infrastruktur Stasiun Pemantauan Radiasi dan Meteorologi Tapak RDE	Chevy Cahyana, M.Si.	1 Dokumen	1 Dokumen	100%
8	Laporan Revitalisasi Fasilitas Litbang Iptek Nuklir	Muhammad Busthomi, S.Si.			
9	Pengadaan Gedung/Bangunan	Muhammad Busthomi, S.Si.			
10	Pengadaan Kendaraan Bermotor	Muhammad Busthomi, S.Si.			
11	Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran	Jayadi, S.Sos.	6 Laporan	6 Laporan	100%
1	Layanan kesehatan pegawai kawasan nuklir serpong	Drg. Enny Chalimah	1 Laporan	1 Laporan	100%
2	Laporan Pengelolaan Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah	Luruh Djatiningsih, SH	1 Laporan	1 Laporan	100%
3	Laporan Pengelolaan Keuangan	Yulianti	1 Laporan	1 Laporan	100%
4	Laporan Pengelolaan Perlengkapan	Agus Sudaryanto, S.Kom.	1 Laporan	1 Laporan	100%
5	Laporan Pengelolaan Jaminan Mutu	Joko Waluyo, S.S.T	1 Laporan	1 Laporan	100%
6	Laporan Pengelolaan Pengamanan Nuklir	Usup Sudiawan, S.Sos	1 Laporan	1 Laporan	100%
12	Layanan Perkantoran	Jayadi, S.Sos.	12 bulan Layanan	12 bulan Layanan	100%
1	Layanan perkantoran	Surya Irawan, B.Sc.	12 bulan Layanan	12 bulan Layanan	100%
13	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir Untuk Masyarakat (PNBP)	Jayadi, S.Sos.	1 Laporan	1 Laporan	100%
1	Laporan layanan jasa iptek nuklir untuk masyarakat (PNBP)	Surya Irawan, B.Sc.	1 Laporan	1 Laporan	100%

Uraian pelaksanaan kegiatan setiap komponen kegiatan adalah sebagai berikut:

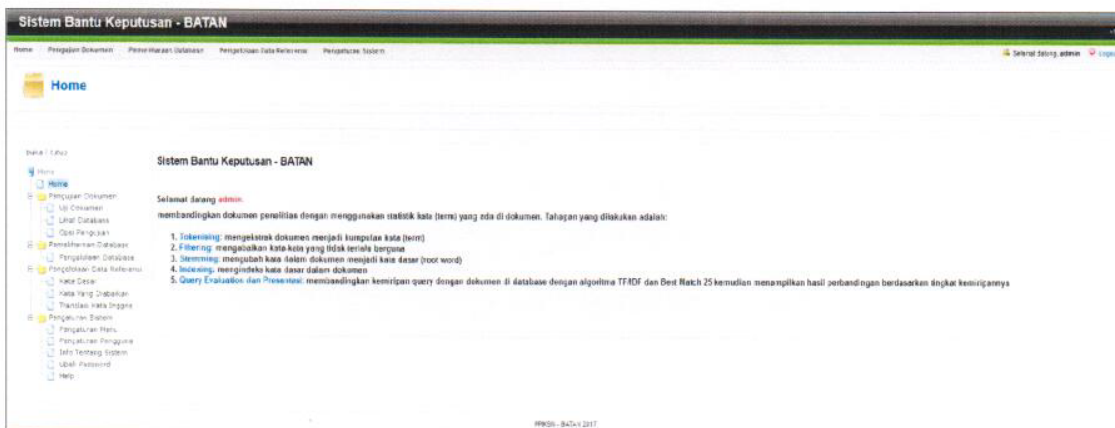
Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi	:	<b>Layanan Pengembangan Software Sistem Informasi Manajemen Litbangyasa Iptek Nuklir (SIMLIN)</b>
Nama penanggung jawab	:	Tunas Wiryawan, S.Kom.
Jabatan	:	Kepala Subbidang Aplikasi Sistem Informasi
Bidang (tingkat eselon III)	:	Bidang Sistem Informasi Manajemen Nuklir
Anggaran/ Realisasi	:	Rp. 262.382.000,-/ 246.714.844,- (94,03%)
Uraian Hasil Kegiatan	:	Pada tahun 2017 ini telah dibuat : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Program aplikasi Sistem Manajemen Aset Proyek RDE;</li> <li>• Program aplikasi Sistem Bantu Keputusan untuk pengelolaan penelitian;</li> </ul>

- Program aplikasi Portal Penelitian;

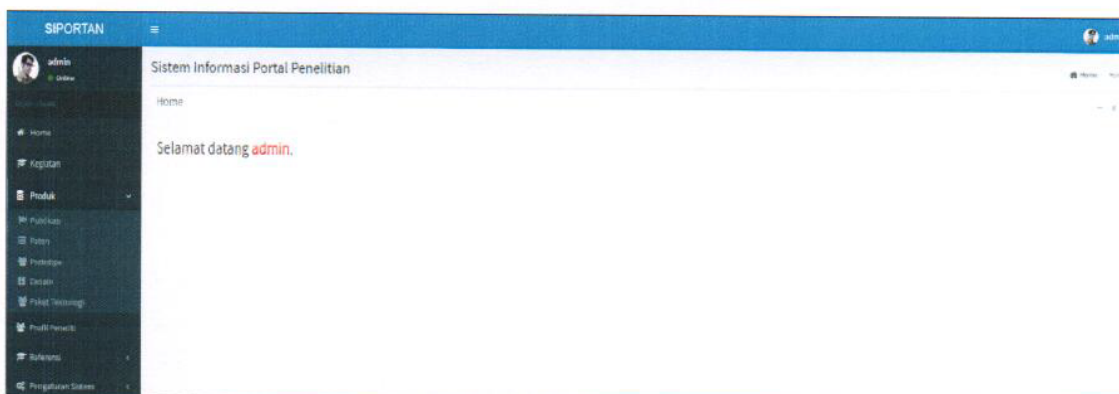
Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -  
 Kendala yang dihadapi dan :  
 solusi pemecahannya

Foto hasil kegiatan :

Software Pelayanan Internal: Software Sistem Bantu Keputusan untuk pengelolaan penelitian



Software Pelayanan Publik: Software untuk Portal Penelitian



Software untuk Dukungan Manajemen Proyek RDE: Software untuk Sistem Manajemen Aset Proyek RDE



Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi : **Layanan Operasional Sistem Informasi Manajemen Litbangyasa Iptek Nuklir**  
 Nama penanggung jawab : **Rida Yulli Irvanty, S.Kom.**  
 Jabatan : **Pranata Komputer Ahli Pertama**

- Bidang (tingkat eselon III) : Bidang Sistem Informasi Manajemen Nuklir  
 Anggaran/ Realisasi : Rp. 82.380.000,-/ Rp. 69.229.800,- (84,04 %)  
 Uraian Hasil Kegiatan : Pada tahun 2017 ini telah dilakukan :
- Sosialisasi dan bimbingan teknis (bimtek) operasional sistem informasi untuk para pengguna (pegawai dan admin TU).
  - Memenuhi standar mutu layanan.
  - Melakukan penambahan modul pada aplikasi portal SIMLIN, menyesuaikan dengan kebutuhan dan peraturan yang ada.
  - Melakukan layanan operasional terhadap keluhan pengguna.
  - Melakukan layanan pembuatan aplikasi layanan terpadu PPIKSN (HELP) dan aplikasi lain permintaan unit kerja di BATAN.
  - Membuat dan menganalisis survei kepuasan pelanggan.

Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -  
 Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya : -

Foto hasil kegiatan :

No.	Uraian Pelayanan	TM Robot 1	KM Robot 2	M Robot 3	SM Robot 4	Jumlah Robot (Real)	Nilai / 100	Nilai rata-rata	Nilai Konversi	Mutu Pelayanan	
1	KEMUDAHAN PROSEDUR LAYANAN	1	7	327	187	462	1.454	3.238045159	3,22	96.42835390	B
2	KEDISPONIBILAN PERALATAN LAYANAN	8	2	371	79	462	1.433	3.139353983	3,17	75.25884656	B
3	KEPASTIAAN PETFUGAS LAYANAN	1	10	359	76	462	1.428	3.113469827	3,12	77.26972566	B
4	KEDISPONIBILAN PETFUGAS LAYANAN	8	6	390	53	462	1.400	3.097346133	3,10	77.43328133	B
5	TANGGUNG JAWAB PETFUGAS LAYANAN	8	5	370	77	462	1.420	3.159292835	3,14	76.86230068	B
6	KEBANYAKAN PETFUGAS PEMBEBAN LAYANAN	8	4	356	33	462	1.444	3.194802805	3,19	75.86725664	B
7	KECEPATAN LAYANAN	1	31	356	64	462	1.367	3.060504871	3,07	76.71460277	B
8	KEDALAMAN PENDEKAPAN LAYANAN	8	11	396	65	462	1.368	3.075311336	3,08	76.36853097	B
9	KEDIPATTAH DAN KEBERAMAHAAN PETFUGAS	8	5	377	70	462	1.421	3.149305311	3,14	76.59132796	B
10	KEPASTIAAN WAKTU PELAKSANAAN LAYANAN	8	26	354	72	462	1.402	3.101769912	3,10	77.54424779	B
11	FASILITAS MEDIA LAYANAN	8	21	363	60	462	1.402	3.102962302	3,10	77.53951752	B
12	MANIPULASI MEDIA LAYANAN	8	3	389	163	462	1.513	3.347746133	3,35	83.88362833	A
	JUMLAH								37,80	844.8698142	
	RAKATA								3,81	78.74723428	B

Tangerang Selatan, 25 Oktober 2017

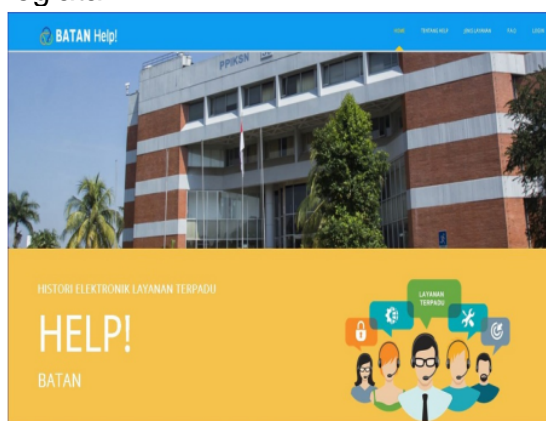
Disiapkan oleh,  
 Ka. Sub.Bid ASI

Disetujui Oleh,  
 Ka. Bid SIMN

Tunas Wiryawan, S.Kom.  
 NIP. 19800120 198011 1 005

Drs. Budi Prasetyo, M.T.  
 NIP. 19681029 196803 1 005

Gambar 1. Data Hasil Pengolahan IKM



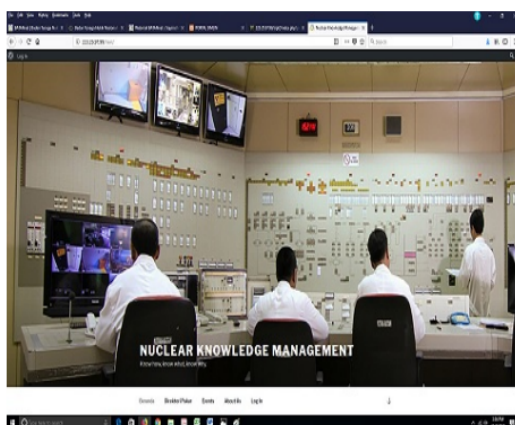
Gambar 2. Aplikasi layanan terpadu HELP



Gambar 3. Sosialisasi HELP

- Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi : **Dokumen Teknis Nuclear Knowledge Management**
- Nama penanggung jawab : *Iis Sustini, A.Md*
- Jabatan : Kepala Subbidang Manajemen Pengetahuan Nuklir
- Bidang (tingkat eselon III) : Bidang Sistem Informasi Manajemen Nuklir
- Anggaran/ Realisasi : Rp. 25.359.000,-/ Rp. 24.820.358,- (97,83%)
- Uraian Hasil Kegiatan : Pada kegiatan NKM 2017 telah dilakukan rapat koordinasi anggota tim NKM, sosialisasi NKM dan pembentukan CoP (*community of Practice*) di unit PRFN dan PDK, serta penambahan fitur-fitur pada portal NKM yaitu pembuatan *repository* NKM, dan juga mengevaluasi penerapan KM pada unit-unit kerja di BATAN dengan hasil peningkatan kesiapan penerapan *knowledge management* di BATAN berada pada skor yang semula 4,74 menjadi 4,88 dan berada pada level 4 (*receptive*), artinya BATAN sudah siap untuk menerapkan KM.
- Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -
- Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya :

Foto hasil kegiatan :



Gambar Portal NKM



Gambar NKM BATAN Repository

- Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi : **Dokumen Layanan Perpustakaan dan Publikasi Ilmiah Iptek Nuklir**
- Nama penanggung jawab : *Raden Suhendani, S.IP.*
- Jabatan : Pustakawan Ahli Madya
- Bidang (tingkat eselon III) : Bidang Sistem Informasi Manajemen Nuklir
- Anggaran/ Realisasi : Rp. 139.240.000,-/ Rp. 131.326.652,- (94,32 %)
- Uraian Hasil Kegiatan : Dokumen Layanan Perpustakaan dan Publikasi Ilmiah Iptek Nuklir.
- Hasil pada tahun 2017 yaitu :
- a. Telah dilakukan pengolahan bahan perpustakaan dengan input bibliografi ke database sebanyak 308 judul dan membarcode sebanyak 830 judul.



- b. Telah terproses sebanyak 31 artikel pada Jurnal Atom Indonesia Vol.42 dan Vol.43.
- c. Pengadaan buku perpustakaan sebanyak 22 judul.
- d. Dilakukannya *stock opname* sebanyak 4581 judul buku.
- e. Tertransformasinya 5 paket dokumen karya ilmiah iptek nuklir dari hardcopy menjadi softcopy.
- f. Terkirimnya 500 record data bibliografi ke INIS.
- g. Terselenggaranya workshop Pengelolaan Jurnal Karya Ilmiah berbasis elektronik.
- h. Digitasi dokumen ilmiah iptek nuklir sebanyak 3 judul prosiding

Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -  
 Kendala yang dihadapi dan : -  
 solusi pemecahannya

Foto hasil kegiatan :



Digitasi dokumen ilmiah iptek nuklir



Atom Indonesia

Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi : **Dokumen Layanan Diseminasi INIS dan Jurnal Ilmiah Iptek Nuklir**  
 Nama penanggung jawab : **Dra. Noeraida**  
 Jabatan : **Pustakawan Ahli Madya**  
 Bidang (tingkat eselon III) : **Bidang Sistem Informasi Manajemen Nuklir**  
 Anggaran/ Realisasi : **Rp. 118.730.000,-/ Rp. 117.722.574,- (99,15 %)**



Uraian Hasil Kegiatan : Dokumen Layanan Diseminasi INIS (*International Nuclear Information System*) Dan Jurnal Ilmiah IPTEK Nuklir.

- Hasil yang diperoleh pada tahun 2017 yaitu :
- Telah dilaksanakan kegiatan diseminasi berbasis data INIS di lingkungan internal BATAN yaitu ke unit kerja di Deputi Bidang PTN seperti PRSG, PRFN, PDK dan PPIKSN.
  - Telah diselenggarakan diseminasi INIS ke Institut Teknologi Kalimantan (ITK) pada tanggal 24 Maret 2017 dengan peserta sebanyak 74 orang.
  - Telah diselenggarakan diseminasi jurnal ilmiah Atom Indonesia di Universitas Negeri Solo (UNS) pada tanggal 30 Maret 2017 dengan peserta sebanyak 70 orang.
  - Telah diselenggarakan *International-Atom Indonesia Best Paper Award (I-AIBPA)* ke 9, dimana dari 29 artikel yang masuk, telah ditentukan 3 pemenang, dan hadiah pun telah diberikan kepada para pemenang.

Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -  
 Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya : -

Foto hasil kegiatan :



Gambar Pemenang ke-1 dari Jepang diwakili oleh Dr. Hadi Suwarno, M.Eng



Gambar Pemenang ke-2: H.N.E. Surniyantoro dari PTKMR-BATAN Jakarta



Gambar Pemenang ke-3: A. Taufiq diwakili oleh Dr. N. Hidayat dari UNM Malang



Gambar Foto Bersama dengan Kepala BATAN Prof. Dr. Djarot Sulystio Wisnubroto

- Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi : **Dokumen Teknis Pengembangan Infrastruktur Jaringan Komputer dan Website**
- Nama penanggung jawab : **Suratman, ST.**
- Jabatan : **Kepala Subbidang Pengelolaan Jaringan**
- Bidang (tingkat eselon III) : **Bidang Pengelolaan Jaringan Komputer dan Komunikasi Data**
- Anggaran/ Realisasi : **Rp. 341.139.000,-/ Rp. 338.302.500,- (99,17 %)**
- Uraian Hasil Kegiatan : **Kegiatan yang telah dilakukan pada tahun 2017 adalah telah dilakukan :**
- Redundansi Koneksi Internet
  - Konekdi FO dari LT2 GD Iradiator PUSPIPTEK ke LT1 GD 90 PPIKSN
  - Konekdi FO dari LT2 GD Iradiator PUSPIPTEK ke LT1 GD 90 PPIKSN
  - Pemutakhiran website JPT2017, Seminar ICONETS 2017
  - Konekdi FO Metro STTN
  - Migrasi NOC dari R Server LT1 GD 71 ke LT1 GD 90 PPIKSN
  - Implementasi LAN Radmon(Radiation Monitoring) di LT5 GD 90
  - Video konferensi Pelatihan Kedaruratan Nuklir (LT3 GD 90 vs R. Kapus PSTBM, LT3 GD 90 vs R. Krisis PRSG)
  - Pemutakhiran website JDIH, Seminar Nasional dan Workshop Teknologi Pengelolaan Limbah XV Tahun 2017, SENPATEN, CPNS, KORPRI
- Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -
- Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya : -

Foto hasil kegiatan :

Unit	Typ	Aspek	Unit	IP	Subnetmask	Subnetmask	IPV6	IPV6	IPV6 Subnetmask	IPV6 Subnetmask
IT	Operasi	192.168.1.0/24	192.168.1.1	255.255.255.0	192.168.1.1	255.255.255.0				
HR	Operasi	192.168.2.0/24	192.168.2.1	255.255.255.0	192.168.2.1	255.255.255.0				
Keuangan	Operasi	192.168.3.0/24	192.168.3.1	255.255.255.0	192.168.3.1	255.255.255.0				

Gambar VLAN Kantor Pusat Jakarta



Gambar Website Penerimaan CPNS



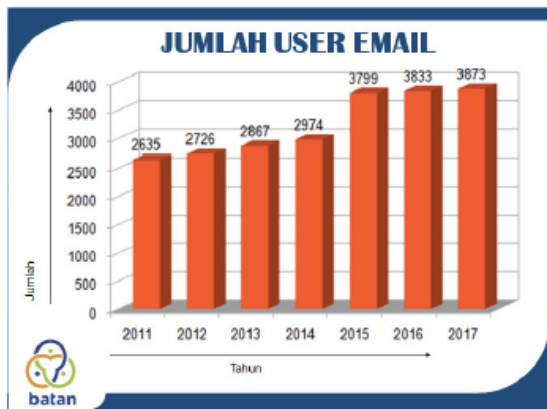
Gambar Website JDIH



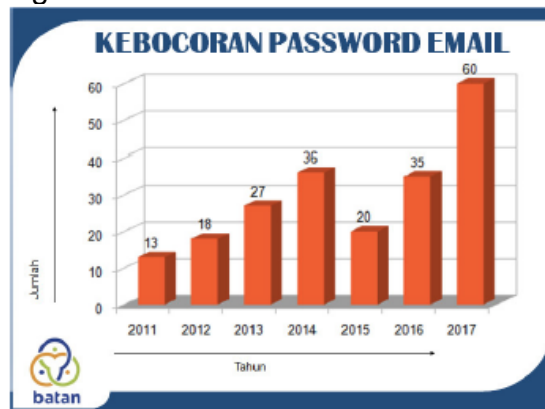
Gambar Website ATP - NSTP

- Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi : **Dokumen Teknis Pengembangan Pusat Data dan Keamanan Informasi**
- Nama penanggung jawab : **Sulasno, S.Kom. M.Si.**
- Jabatan : **Kepala Subbidang Komunikasi Data**
- Bidang (tingkat eselon III) : **Bidang Pengelolaan Jaringan Komputer dan Komunikasi Data**
- Anggaran/ Realisasi : **Rp. 331.394.000,-/ Rp. 331.385.774,- (100,00 %)**
- Uraian Hasil Kegiatan : **Telah dilakukan kegiatan pada tahun 2017 ini adalah :**
- Melakukan tinjauan topologi pusat data, tinjauan server-server Batanet, tinjauan keamanan informasi.
  - Pada tanggal 27 - 28 April 2017, telah dilakukan kegiatan bimbingan teknis (bimtek) kesadaran keamanan informasi di PSTA BATAN Yogyakarta dengan Narasumber dari Kepolisian Yogyakarta.
  - Telah dilakukan kegiatan penataan ruang server gedung 90 serta implementasi server SAN dan server Cloud.
  - Telah dilakukan monitoring, evaluasi dan penyusunan laporan kegiatan pengembangan pusat data dan keamanan informasi. Kegiatan ini meliputi
    - a. monitoring dan evaluasi layanan email, monitoring dan evaluasi layanan milis,
    - b. monitor dan evaluasi layanan server,
    - c. monitor dan evaluasi keamanan website, evaluasi IKM (indeks kepuasan layanan masyarakat), dan informasi tentang penyusunan laporan.
- Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -
- Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya : -

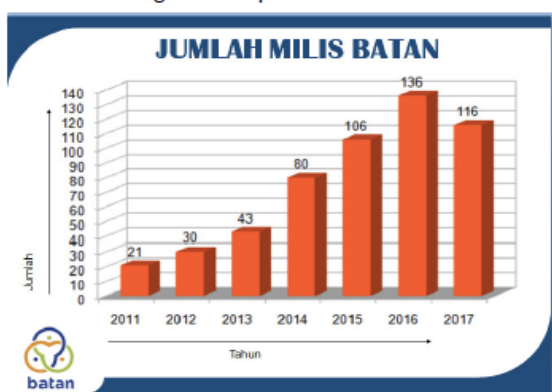
Foto hasil kegiatan :



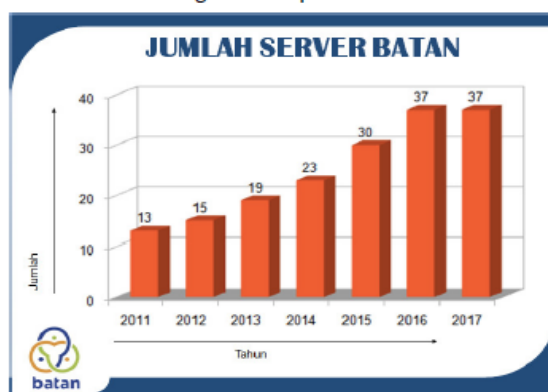
Gambar Jumlah pengguna email domain batan.go.id sampai 31 Desember 2017



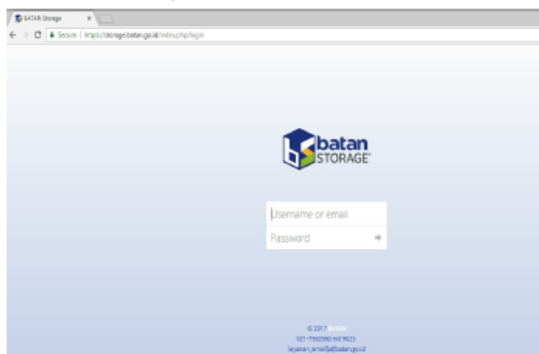
Gambar Jumlah kebocoran password email domain batan.go.id sampai 31 Desember 2017



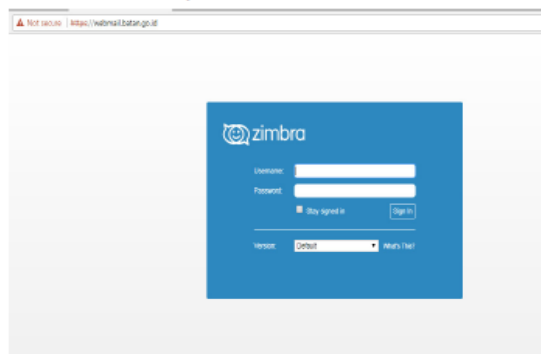
Gambar Jumlah milis domain batan.go.id sampai 31 Desember 2017



Gambar Jumlah server yang dikelola PPIKSN sampai 31 Desember 2017



Gambar Launching layanan penyimpanan dokumen online BatanNet



Gambar Uji coba penggunaan server email menggunakan Zimbra

- Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi : **Laporan Data Dosis Radiasi Eksternal dan Data Dosis Radiasi Internal Yang Diterima Pekerja Radiasi Di Kawasan Nuklir Serpong**
- Nama penanggung jawab : **Tri Bambang Lestariyanto, ST.**
- Jabatan : **Kepala Subbidang Pemantauan Dosis Personel**
- Bidang (tingkat eselon III) : **Bidang Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan**
- Anggaran/ Realisasi : **Rp. 91.906.000,-/ Rp. 90.633.500,- (98,62 %)**
- Uraian Hasil Kegiatan : **Kegiatan yang telah dilakukan pada tahun 2017 adalah :**



- Telah diperoleh data dosis radiasi dan pencatatan/perekaman dosis radiasi eksternal dan internal untuk pekerja radiasi KN Serpong Triwulan I, II, II dan IV dan Tahunan 2017.
- Telah dibuat laporan dosis radiasi eksternal dan internal untuk pekerja KNS triwulan I, II, II dan IV Tahunan 2017

Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -  
 Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya :

- Kendala :
- Alat TLD Reader sudah tua/trouble
  - Alat alpha beta counter (pencacah urin) mengalami penurunan unjuk kerja
  - Sarana layanan WBC perlu
- Tindak Lanjut Yang diperlukan :
- Revitalisasi sistem dan renovasi

Foto hasil kegiatan :



Gambar Preparasi sampel Urin



Gambar Tahapan Sampel Urin sebelum dicacah dengan Alpha Beta Counter



Gambar Pemantauan dosis internal (WBC)

- Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi : **Laporan Data Radioaktivitas Lingkungan Kawasan Nuklir Serpong**
- Nama penanggung jawab : *Arif Yuniarto, MT.*
- Jabatan : Pengawas Radiasi Muda
- Bidang (tingkat eselon III) : Bidang Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan
- Anggaran/ Realisasi : Rp. 91.673.000,-/ Rp. 83.682.900,- (91,28 %)
- Uraian Hasil Kegiatan : Hasil kegiatan tahun 2017 :
- Telah dilakukan Pengambilan, pengolahan dan analisis sampel serta perawatan alat (pemeliharaan, kalibrasi, uji kinerja) pemantauan radioaktivitas lingkungan selama

triwulan I, II, III dan IV telah terlaksana

- Laporan data radioaktivitas lingkungan Kawasan Nuklir Serpong triwulan I, II, III dan IV telah tersusun

Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -  
 Kendala yang dihadapi dan : -  
 solusi pemecahannya

Foto hasil kegiatan :



Gambar Pengambilan sampel tanah permukaan



Gambar Pengukuran laju dosis radiasi udara ambien



Gambar Rapat koordinasi dan evaluasi kegiatan

Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi : **Dokumen Sistem Penunjang Keputusan (SPK) Kedaruratan Nuklir**  
 Nama penanggung jawab : **Chevy Cahyana, M.Si.**  
 Jabatan : Kepala Subbidang Pemantauan Lingkungan dan Kedaruratan (Peneliti Muda)  
 Bidang (tingkat eselon III) : Bidang Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan  
 Anggaran/ Realisasi : Rp. 68.140.000,-/ Rp. 68.132.000,- (99,99 %)  
 Uraian Hasil Kegiatan : Hasil kegiatan tahun 2017 :

Pada saat ini, BATAN sudah memiliki pemantau radiasi lingkungan kontinu yang berada di kawasan Nuklir serpong. Namun alat pemantau ini dipasang pada posisi yang permanen, sehingga hanya memantau radiasi di titik sekitar alat



tersebut dan tidak bisa digunakan untuk melakukan mapping radiasi. Mapping radiasi berguna untuk base data pada saat reaktor G.A. Siwabessy beroperasi normal dan sangat diperlukan saat reaktor mengalami kegagalan operasi yang menyebabkan terjadinya kedaruratan, baik kedaruratan tingkat fasilitas, tingkat provinsi maupun tingkat nasional.

Mengembangkan sendiri pemantau radiasi dengan mobil, yaitu dengan memodifikasi pemantauan radiasi kontinyu yang saat ini sudah terpasang di 6 titik di KNS. Pada pemantau radiasi kontinyu, sistemnya sudah sistem detektor, sistem pengiriman dan penerimaan data. sistem penerima data di ruang kontrol, sistem pemrosesan data dan sistem power sedangkan sistem penyimpan data dan data logger serta sistem GPS tidak terpasang pada sistem pemantauan radiasi kontinyu saat ini.

- Dari sistem pemantau radiasi kontinyu tersebut, maka modifikasi yang diperlukan untuk perancangan pemantau radiasi mobil diantaranya:
  - Sistem detektor.
  - Sistem pengiriman dan penerimaan data.
  - Sistem GPS
  - Sistem penyimpan data dan data logger.
  - Sistem penerima data di ruang kontrol
  - Sistem pemrosesan data
  - Sistem Power
  - Mobil

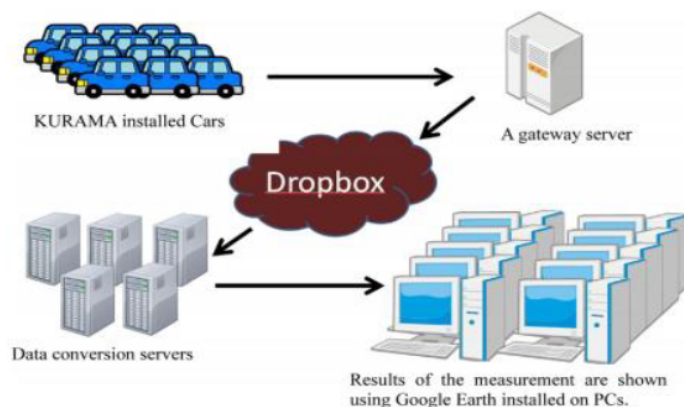
Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -

Kendala yang dihadapi dan : -  
solusi pemecahannya

Foto hasil kegiatan :



Sistem Pemantauan Radiasi  
Lingkungan Kontinyu (radmon)



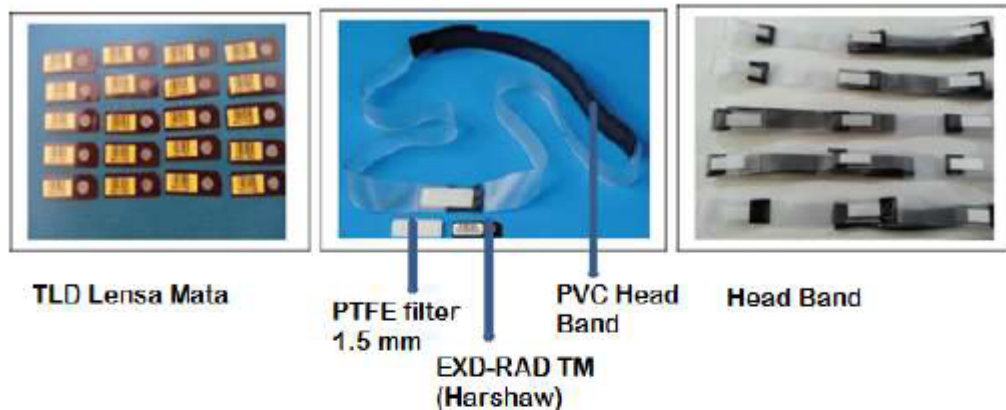
Sistem pengiriman data dari pemantau radiasi mobil

Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi	:	<b>Dokumen hasil pemantauan dosis personel</b>
Nama penanggung jawab	:	Muhammad Muhyidin Farid, S.ST
Jabatan	:	Pranata Nuklir Ahli Pertama
Bidang (tingkat eselon III)	:	Bidang Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan
Anggaran/ Realisasi	:	Rp. 207.144.000,-/ Rp. 200.944.100,- (97,01 %)
Uraian Hasil Kegiatan	:	Setelah dilakukan penelitian tentang dosis lensa mata dan pengukuran unjuk kerja peralatan energi gamma serta analisis dosis pekerja radiasi di KNS, maka dapat diambil kesimpulan bahwa : <ol style="list-style-type: none"> <li>Hasil rata-rata pengukuran dosis Hp (3) yang disinari oleh sinar-X untuk dosis yang diketahui sebesar 5,022 mSv dan untuk dosis yang tidak diketahui (<i>unknown</i>) sebesar 1,526 mSv.</li> <li>Evaluasi hasil perhitungan dosis efektif untuk organ paru dari radionuklida <sup>60</sup>Co dengan aktivitas 3.309,2 Bq dari pekerjaan rutin dengan periode pengukuran selama 90 hari memberikan nilai dosis sebesar 0,69 mSv secara perhitungan manual, dan nilai sebesar 0,73 mSv untuk hasil perhitungan perangkat lunak IMBA terdapat perbedaan hasil perhitungan sebesar 5%.</li> <li>Evaluasi perhitungan dosis efektif seluruh tubuh dari radionuklida <sup>137</sup>Cs yang diukur pada posisi <i>whole body</i> terdeteksi sebesar 7.158,42 Bq dari pekerjaan rutin dengan periode pengukuran 90 hari, memberikan nilai dosis yang sama baik secara perhitungan manual maupun secara perhitungan perangkat lunak IMBA yaitu sebesar 0,15 mSv.</li> <li>Tren penerimaan dosis radiasi personel di KNS mengalami penurunan, untuk analisis</li> </ol>

data dari tahun 1990-2014. Akumulasi dosis radiasi tertinggi pekerja Kawasan Nuklir Serpong (KNS) untuk PRSG, PTRR, PTBBN dan PTLR terjadi pada tahun 2004, berkisar antara 0,50 – 59,12 mSv/tahun dengan rerata 3,63 mSv/tahun. Akumulasi dosis radiasi personel KNS masih dibawah Nilai Batas Dosis (NBD) yang ditetapkan Badan Pengawas Tenaga Nuklir sebesar 20 mSv/tahun.

- Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -
- Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya : Tidak didapatkan pinjaman radionuklida Am-241 gamma.
- Tindak Lanjut Yang Diperlukan : Sumber Am-241 diganti dengan radionuklida Co-60 dan Cs-137

Foto hasil kegiatan :



Head band + TLD Lensa Mata [EXTRAD™ Harshaw + Filter PTFE]



Fantom ORAMED



Gambar Posisi fix Lung



Gambar Sumber Co60-Cs137 pada fix lung

Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi	:	<b>Dokumen Pengelolaan Utilitas dan Dokumen Utilitas Kawasan</b>
Nama penanggung jawab	:	<i>Dwi Suparyanto, S. Kom</i>
Jabatan	:	Kepala Subbidang Pengelolaan Dokumen Utilitas Kawasan
Bidang (tingkat eselon III)	:	Bidang Pengelolaan Kawasan Nuklir
Anggaran/ Realisasi	:	Rp. 477.504.000,-/Rp. 473.322.628,- (99,12 %)
Uraian Hasil Kegiatan	:	Kegiatan yang telah dilaksanakan dalam Tahun 2017 sebagai berikut : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kegiatan pengelolaan utilitas kawasan Kegiatan pengelolaan utilitas kawasan dilaksanakan untuk mengukur kinerja layanan utilitas di Kawasan Nuklir Serpong, dalam hal pemenuhan kebutuhan sarana dan prasarana yang meliputi layanan sipil, layanan mekanik, layanan listrik, layanan sarana angkutan dan layanan kebersihan dan taman, baik berdasarkan permintaan pelanggan maupun program kerja PPIKSN</li> <li>• pengelolaan dokumen utilitas kawasan Kegiatan pengelolaan dokumen utilitas kawasan dilaksanakan untuk mengukur kinerja layanan dokumen utilitas di Kawasan Nuklir Serpong yang meliputi layanan <i>Quality Lifetime Document ( QLD )</i>, layanan dokumentasi foto, layanan dokumentasi video, layanan pembuatan film documenter, layanan upacara bendera, humas dan protokol, layanan kunjungan tamu, layanan pembinaan PSG/PKL/TA, layanan peralatan ruang rapat dan <i>out door soundsystem</i>, layanan bahan informasi kawasan dan website PPIKSN di Kawasan Nuklir Serpong, baik berdasarkan permintaan pelanggan maupun program kerja PPIKSN</li> </ul>



Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -  
Kendala yang dihadapi dan : -  
solusi pemecahannya

Foto hasil kegiatan :



Gambar Layanan Kunjungan



Gambar Layanan Humas dan Protokol



Gambar Layanan Dokumen QLD



Gambar Layanan Mekanik



Gambar Layanan Sipil



Gambar Layanan Kebersihan dan Taman

- Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi : **Dokumen Sistem Proteksi Fisik Instalasi dan Bahan Nuklir**
- Nama penanggung jawab : Teguh Asmoro, S.Kom.
- Jabatan : Analis Batan Security Sistem
- Tingkat eselon IV : Unit Pengamanan Nuklir
- Anggaran/ Realisasi : Rp. 48.400.000,-/ Rp. 48.277.500,- (99,75 %)
- Uraian Hasil Kegiatan : Hasil kegiatan pada tahun 2017 adalah:
1. Telah disusun Dokumen ADD
  2. Telah disusun Dokumen SPF
  3. Telah disusun Dokumen Kontingency
- Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -
- Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya : -

Foto hasil kegiatan :



- Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi : **Dokumen Infrastruktur Stasiun Pemantauan Radiasi dan Meteorologi Tapak RDE**
- Nama penanggung jawab : Chevy Cahyana, M.Si.
- Jabatan : Kepala Subbidang Pemantauan Lingkungan dan Kedaruratan (Peneliti Muda)
- Bidang (tingkat eselon III) : Bidang Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan
- Anggaran/ Realisasi : Rp. 86.010.000,-/ Rp. 84.354.000,- (98,07 %)
- Uraian Hasil Kegiatan : Hasil kegiatan pada tahun 2017 adalah: Pemasangan stasiun meteorologi di calon tapak RDE dilakukan dengan memindahkan menara setinggi 10 meter dari stasiun monitoring radiasi di Puspiptek ke stasiun monitoring radiasi dan meteorologi di calon tapak RDE. Sensor meteorologi yang digunakan adalah sensor meteorologi lama yang terpasang di stasiun



meteorologi KNS. Adapun detektor monitor radiasi yang digunakan adalah detektor lama yang mengalami kerusakan pada bagian display-nya, namun kondisi detektornya masih dalam kondisi baik. Namun ada beberapa komponen yang harus diadakan yaitu data logger, radio modem dan catu daya.

Kajian teknis kelayakan lokasi stasiun meteorologi dan monitoring radiasi dilakukan dengan survey lokasi yang paling memungkinkan yang memenuhi persyaratan dasar stasiun meteorologi. Untuk posisi sensor monitoring radiasi tidak memerlukan persyaratan khusus. Hasil kajian teknis kelayakan lokasi stasiun merekomendasikan untuk memasang detektor pada level di atas 10 meter dari permukaan tanah untuk mengantisipasi kontur tanah yang tidak rata.

Pemasangan sistem meteo dan radmon tahap I telah dilakukan, berupa pemasangan sensor dan peralatan pendukungnya. Saat ini stasiun meteorologi dan sistem radiasi monitoring yang terpasang di lokasi RDE telah mengirimkan data ke server BATAN namun belum dapat ditampilkan kepada masyarakat umum karena masih dalam pengembangan software.

Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -  
Kendala yang dihadapi dan : -  
solusi pemecahannya

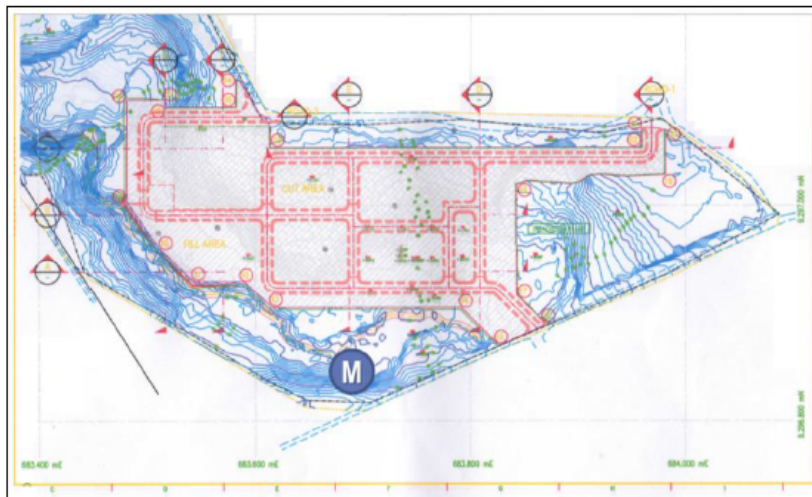
Foto hasil kegiatan :



Menara meteorologi RDE.



Sistem Radiasi Monitoring di lokasi RDE



Posisi menara meteo (M) di lokasi tapak RDE

- Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi : **Layanan kesehatan pegawai kawasan nuklir serpong**
- Nama penanggung jawab : *Drg. Enny Chalimah*
- Jabatan : Dokter Gigi Utama/ Kepala Klinik
- Bidang (tingkat eselon III) : Bidang Pengelolaan Kawasan Nuklir
- Anggaran/ Realisasi : Rp. 454.245.000,- / Rp. 451.315.409,- (99,36 %)
- Uraian Hasil Kegiatan : Kegiatan Yang Telah Dilaksanakan :
1. Pelayanan Kesehatan Umum, Gigi dan Diagnostik dilaksanakan setiap hari kerja, adapun jumlah pegawai yang berkunjung ke klinik :
    - Pasien Umum : 3623 orang
    - Pasien Gigi : 1401 orang
    - Surat Keterangan Sehat : 234 orang
    - Surat Keterangan Sakit : 163 orang
    - Medical certificate : 53 orang
    - Pelayanan Diagnostik : 622 orang
    - Pelayanan kedaruratan non radiasi: 2 orang
  2. Kegiatan lain :
    - Pelayanan kedaruratan penanganan pasien kecelakaan non radiasi 7 orang
    - Donor Darah pada 2017 sebanyak 154 pegawai
    - Sebagai juri lomba first aid for first responder, dan peserta penggunaan APAR, penggunaan Hydrant dalam rangka bulan K3 di KNS pada tanggal 16 Februari 2017.
    - Lokakarya K3 dan Rakor Klinik di Batan Yogyakarta Tanggal 12 s/d 14 Februari 2017 yang diikuti drg. Enny Chalimah dan dr Leonardo Oloan Agusta Sitanggung
    - Rakor Eklirik di PSTNT Bandung tanggal

- 30-31 maret yang diikuti dr. Leonardo Oloan Agusta Sitanggung, drg. Frida Yunisca, Darojatullah, A.MK., Dini Prasetyani, A.MAK, Kautsar Rizky, A.MK, Mulyadi, A.Md, Oka Wijaya Putra, A.Md.Kep, Riajeng Tri Jatworo, A.MKG, Suwarda, SKM, Suherman
- Kunjungan Studi Banding dari PTKMR
  - Rakor Pengelolaan Limbah Radioaktif, limbah bahan Nuklir dan Limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3) Internal BATAN di Wisma BPLP Cipanas Tanggal 4 s/d 5 Mei 2017 diikuti oleh Suwarda, SKM.
  - Pemantauan Sistem Manajemen Terintegrasi Klinik pada tanggal 14 Juni 2017
  - Rapat Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Rumpun Kesehatan di ruang rapat MBAU Mulyasari Cisarua Bogor pada tanggal 15-16 Juni 2017 an. drg. Enny Chalimah
  - Rapat dan Safety Patrol menjelang libur Idul Fitri 1438 H di Gedung 90 lantai 3 pada tanggal 22-23 Juni 2017
  - Pelaksanaan lanjutan Pemeriksaan Kesehatan Berkala Pekerja Radiasi tahun 2017 dimana dimulai tanggal 18 Juli sampai dengan tanggal 19 September 2017 telah dilakukan pada 512 pekerja radiasi, sehingga total pegawai yang sudah menjalani pemeriksaan MCU adalah 1097 pegawai yakni 99.01 %.
  - Sebagai Tim Medis peringatan kegiatan HUT Kemerdekaan RI ke - 72 Tahun 2017 di BATAN Kawasan Nuklir Serpong
  - Rapat Evaluasi program aplikasi e-klinik pada tanggal 7-8 September 2017 di Ruang Rapat BPLP Cipanas : drg. Frida Yunisca, dr. Leonardo Oloan Agusta Sitanggung, Darojatullah, A.MK, Inna Intani Musthopa, S.Si., Suwarda S.KM., Arifin, Mulyadi, A.Md.Rad., Oka Wijaya Putra A.Md.Kep, Suherman.
  - Rapat Evaluasi MCU Tahap I pada tanggal 11-12 September 2017 di Ruang Rapat BPLP Cipanas : drg. Enny Chalimah, Sri Haryasih, Kautsar Rizky, AMK, Dini Prasetyani AMAK, Riajeng Tri Jatworo, A.MKG, Suherman.

- Latihan Gabungan Kedaruratan Radiologi BATAN dengan Kohanudnas Tutuka pada Tanggal 19 September 2017 di PSTBM BATAN Serpong.
  - Simulasi Penanggulangan Episenter Pandemi Influenza pada tanggal 20 September 2017 di BATAN Kawasan Nuklir Serpong
  - Penyusunan Rekam Medis hasil pemeriksaan kesehatan berkala pekerja radiasi Tahun 2017.
  - Latihan Gabungan kedaruratan bersama PTLR pada tanggal 14 November 2017
  - Latihan Gabungan kedaruratan bersama NUBIKA pada tanggal 15 November 2017
  - Latihan Gabungan kedaruratan bersama PTBBN pada tanggal 29 November 2017
  - Latihan Gabungan Kedaruratan bersama PTBBN gd 65 pada tanggal 14 Des 2017
  - Tes kesehatan peserta calon petugas Satuan pengamanan alih daya PPIKSN TA 2018 sebanyak 47 orang pada tgl 16 Des 2017
  - Latihan Gabungan Kedaruratan bersama PTRR Gd. 11, tanggal 21 Desember 2017
  - Membantu kegiatan Darmawanita pada pemeriksaan kanker serviks IVA dalam rangka peringatan hari ibu ke 89 tahun 2017 pada tanggal 22 Des 2017
3. Seminar :
- Bincang Kesehatan "Nyeri Dada" dengan Pembicara dr. Pudjo Rahasto, SpJP (K) yang bertempat di Gedung 71 pada tanggal 1 Februari 2017 diikuti peserta sebanyak 120 karyawan
  - Bincang Kesehatan "Pencegahan Dini Penyakit Degeneratif dengan Pola Hidup Sehat" dengan Pembicara Fitri Hidayani, SGz, MKM.RD. yang bertempat di Gedung 90 lantai 3 pada tanggal 23 Mei 2017 diikuti peserta sebanyak 98 karyawan
3. Pengembangan SDM :
- Sri Haryasih: Seminar dan Workshop Update Concept and Management in Patients With Diabetic Ketoacidosis Tanggal 04 Februari 2017
  - Arifin : Pelatihan TOT dan Penyusunan Rencana Aksi di PSTNT Batan Bandung Tanggal 30 s/d 31 Maret 2017



- Arifin: Seminar " Kode Etik dan Legalitas Perawat Gigi Dalam Praktik Mandiri" di RSPAD Gatot Subroto Puskesad. Jl. Abdul Rahman Saleh No. 24 Jak-Pus
- Ujian Dinas Psikotest dan Substansi di Pusklat Tanggal 23-24 Mei 2017 a.n. Inna Intani M, AMAK
- drg. Enny Chalimah : "The 3rd Periodontic Seminar (Perios 3), Cosmertic and Funcional In Modern Periodontic" pada tanggal 21 - 22 Juli 2017 di Hotel Bumi Surabaya
- drg. Frida Yunisca : Seminar dan hands on 2nd DSCE YARSI DENTISTRY 2017 pada tanggal 19 Agustus 2017 di AUDITORIUM YARSI, Jakarta Pusat
- drg. Frida Yunisca, Arifin, Inna Intani M., Oka Wijaya P., Suherman Workshop Penanggulangan Medik pada Kecelakaan Radiasi pada tanggal 13 November 2017, pelaksana PTKMR, sebagai peserta.

Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -

Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya : Kekurangan SDM dokter umum dan dokter gigi, pemotongan anggaran

Foto kegiatan :



Gambar Latihan kedaruratan bersama PTLR



Gambar Latihan kedaruratan bersama ptbbn gd 20



Gambar Latihan kedaruratan bersama gd 65



Gambar Latihan kedaruratan bersama nubika



Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi	:	<b>Laporan Pengelolaan Pengamanan</b>
Nama penanggung jawab	:	<i>Usup Sudiawan, S.Sos.</i>
Jabatan	:	Kepala Unit Pengamanan Nuklir
Tingkat eselon IV	:	Unit Pengamanan Nuklir
Anggaran/ Realisasi	:	Rp. 158.934.000,-/ Rp. 151.947.589,- (95,60 %)
Uraian Hasil Kegiatan	:	<p>Kegiatan yang telah dilaksanakan pada Tahun 2017 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tersedianya data dan Informasi dalam rangka pengelolaan pengamanan Kawasan Nuklir Serpong</li> <li>• Terlaksananya Koordinasi Antar UPN Batan dan Instansi Terkait.</li> <li>• Terlaksananya Penilaian Resiko keamanan Nuklir di Kawasan nuklir Serpong dalam rangka memenuhi persysratan Sertifikasi Keamanan Nuklir 2017.</li> <li>• Terlaksananya pengadaan bahan dan perlengkapan kerja dalm pelaksanaan pengelolaan pengamanan nuklir kawasan nuklir serpong</li> <li>• Terlaksananya penilaian risiko keamanan nuklir di KNS</li> <li>• Terlaksananya Latihan kesemaptaan petugas UPN PPIKSN</li> <li>• Terlaksananya perpanjangan Kartu Anggota Pengamanan Nuklir (KTA), terlaksananya latihan menembakbak</li> <li>• dan perpanjangan Pengpin (Kartu pinjam Pakai Senja Api, terkalibrasinya peralatan survey meter dalam pelaksanaan pengaturan penjagaan dan patroli di Kawasan Nuklir Serpong (KNS)</li> <li>• Terlaksananya latihan menembak Untuk UPN PPIKSN</li> <li>• Tersedianya Jaket Anti senjata tajam, tersedianya Rompi anti peluru</li> </ul>
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	:	-
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	Adanya Save Blocking anggaran latihan menembak dan perpanjangan Pengpin tidak maksimal

Foto hasil kegiatan :



Gambar Kunjungan Tamu



Gambar Pengamanan Tamu Pelajar



Gambar Kegiatan Turjawali



Gambar Kegiatan latihan menembak



Gambar Sasaran Tembak



Gambar Bidik Sasaran Tembak

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi | : | <b>Laporan Pengelolaan Jaminan Mutu</b>  |
| Nama penanggung jawab                  | : | <i>Joko Waluyo, S.S.T</i>  |
| Jabatan                                | : | Kepala Unit Jaminan Mutu   |
| Tingkat eselon IV                      | : | Unit Jaminan Mutu  |
| Anggaran/ Realisasi                    | : | Rp. 69.832.000,-/ 68.649.400,- (98,31 %)   |
| Uraian Hasil Kegiatan                  | : | Kegiatan yang telah dilaksanakan pada tahun 2017 :   |
|  |   | 1. Telah dilakukan penyempurnaan dokumen sistem manajemen (Pedoman Mutu, SOP) dalam rangka review dokumen; |

2. Telah diperoleh dokumen penilaian/evaluasi implementasi kegiatan 5R (R3, R4 dan R5);
3. Telah dilakukan pembinaan Sistem Manajemen bagi pegawai bag/bid/unit melalui bimbingan dan Konsultasi;
4. Telah dilakukan Peningkatan Kompetensi staf dan Ka Unit Jaminan Mutu
5. Telah diperoleh Dokumen Audit Internal Sistem Manajemen Terintegrasi PPIKSN
6. Telah diperoleh Dokumen Kaji Ulang Manajemen PPIKSN tahun 2017

Nilai Kompetitif dan Ekonomis : -  
 Kendala yang dihadapi dan : -  
 solusi pemecahannya

Foto hasil kegiatan :



Gambar Kegiatan KUM 2017 1



Gambar Kegiatan KUM 2017 2



Gambar Kegiatan Audit 2017 1



Gambar Kegiatan Audit 2017 2

Judul Kegiatan Litbangyasa/ Diseminasi	:	<b>Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat (PNBP)</b>
Nama penanggung jawab	:	Jayadi, S.Sos.
Jabatan	:	Kepala Bagian Tata Usah
Bidang (tingkat eselon III)	:	Bagian Tata Usaha
Anggaran/ Realisasi	:	Rp. 272.250.000,-/ Rp. 156.210.000,- (57,38%)
Uraian Hasil Kegiatan	:	Pemeriksaan kesehatan pegawai di kawasan



Nilai Kompetitif dan Ekonomis : - nuklir Serpong untuk MCU sudah 100 %  
Kendala yang dihadapi dan : -  
solusi pemecahannya

Foto hasil kegiatan :

**Kegiatan MCU tahun 2017**





**B. Anggaran**

Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir pada Tahun Anggaran 2017 sesuai dengan DIPA PPIKSN dengan nomor : SP DIPA-080.01.1.450222/2017 tanggal 7 Desember 2016 memiliki anggaran sebesar Rp. 65,146,081,000,- dan telah mengalami beberapa kali revisi dan pemotongan anggaran. Pagu Anggaran 2017 sampai dengan revisi akhir tahun 2017 adalah sebesar Rp. 61.318.650.000,-.

Realisasi anggaran sampai dengan akhir bulan Desember 2017 adalah sebesar Rp. 59.005.103.864,- (96,23%) dengan rincian perbelanja seperti pada tabel berikut :

**Pagu Anggaran dan Realisasi Per Belanja Sampai dengan Akhir Desember 2017**

Jenis Belanja	Pagu Anggaran (Rp)	%	Realisasi Anggaran (Rp)	%	Sisa Anggaran (Rp)	%
Belanja Pegawai	24,427,867,000	39.84	22,377,539,165	36.49	2,050,327,835	3.34
Belanja Barang	35,401,355,000	57.73	35,166,473,962	57.35	234,881,038	0.38
Belanja Modal	1,489,428,000	2.43	1,461,090,737	2.38	28,337,263	0.05
Jumlah	61,318,650,000	100.00	59,005,103,864	96.23	2,313,546,136	3.77



**DAFTAR PAGU DAN REALISASI ANGGARAN  
SAMPAI DENGAN AKHIR BULAN DESEMBER  
TAHUN ANGGARAN 2017  
PUSAT PENDAYAGUNAAN INFORMATIKA DAN KAWASAN STRATEGIS NUKLIR  
PER KOMPONEN**

Kode APBN	Nama Satuan Kerja / Kegiatan Output / Sub Output / Komponen	Pagu Anggaran	Realisasi (Rp.)	Realisasi (%)
450222	PUSAT PENDAYAGUNAAN INFORMATIKA DAN KAWASAN STRATEGIS NUKLIR	61.318.650.000	59.005.103.864	96,23
3437	Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir	61.318.650.000	59.005.103.864	96,23
1	Layanan Sistem Informasi Manajemen Nuklir	344.762.000	315.944.644	91,64
1	Layanan Pengembangan Software Sistem Informasi Manajemen Litbangyasa Iptek Nuklir (SIMLIN)	262.382.000	246.714.844	94,03
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengembangan Software SIMLIN	11.770.000	11.647.950	98,96
52	Pengembangan Aplikasi SIMLIN	248.757.000	233.221.894	93,75
53	Evaluasi dan Penyusunan Laporan Pengembangan Software SIMLIN	1.855.000	1.845.000	99,46
2	Layanan Operasional Sistem Informasi Manajemen Litbangyasa Iptek Nuklir	82.380.000	69.229.800	84,04
52	Peninjauan Standar Layanan	1.620.000	1.472.500	90,90
53	Optimalisasi Layanan dan Pembaharuan Aplikasi	79.140.000	66.140.300	83,57
54	Evaluasi Pelaksanaan Layanan	1.620.000	1.617.000	99,81
2	Dokumen Pengembangan Sarana Sistem Preservasi Pengetahuan Nuklir	283.342.000	273.869.584	96,66
1	Dokumen Teknis Nuclear Knowledge Management	25.372.000	24.820.358	97,83
51	Persiapan dan Penyusunan Rencana Kerja	1.484.000	1.472.500	99,23
53	Benchmarking KM ke Lembaga Pemerintah untuk Peningkatan Kinerja Organisasi dan Penciptaan Pengetahuan Baru	9.660.000	9.489.537	98,24
54	Pembentukan CoP Unit Kerja Kedeputian TEN	2.920.000	2.920.000	100,00
55	Redesain Portal Nuclear Knowledge Management (NKM)	2.160.000	1.792.500	82,99
56	Evaluasi Penerapan KM di Unit Kerja BATAN	9.148.000	9.145.821	99,98
2	Dokumen Layanan Perpustakaan dan Publikasi Ilmiah Iptek Nuklir	139.240.000	131.326.652	94,32
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengelolaan Perpustakaan dan Publikasi Ilmiah Iptek Nuklir	1.663.000	1.610.970	96,87
52	Pengolahan Bahan Perpustakaan	36.580.000	35.844.000	97,99
53	Pengelolaan Atom Indonesia	78.310.000	71.185.440	90,90
54	Preservasi Informasi Ilmiah Iptek Nuklir	280	280	100,00
55	Workshop Peningkatan Penambahan Cantuman Karya Ilmiah pada digilib.batan.go.id	21.557.000	21.556.242	100,00
57	Evaluasi dan Penyusunan Laporan Layanan Perpustakaan dan Publikasi Ilmiah Iptek Nuklir	850	850	100,00
3	Dokumen Layanan Diseminasi INIS dan Jurnal Ilmiah Iptek Nuklir	118.730.000	117.722.574	99,15
51	Penyusunan Rencana Kerja Diseminasi INIS	7.526.000	7.526.000	100,00
52	Pelaksanaan Diseminasi INIS	39.980.000	39.282.160	98,25
53	Pelaksanaan Diseminasi Atom Indonesia	20.253.000	20.188.180	99,68
54	Penyelenggaraan Atom Indonesia Best Paper Award (AIBPA)	48.469.000	48.234.400	99,52
55	Evaluasi dan Penyusunan Laporan Diseminasi INIS	2.502.000	2.491.834	99,59
3	Dokumen Teknis Pengembangan Sarana Sistem Jaringan Komputer	672.533.000	669.688.274	99,58
1	Dokumen Teknis Pengembangan Infrastruktur Jaringan Komputer dan Website	341.139.000	338.302.500	99,17
51	Pendataan Kebutuhan Penambahan dan Peningkatan Infrastruktur Jaringan	14.405.000	14.397.500	99,95
52	Pendataan Kebutuhan Layanan Website/Publik	19.753.000	18.150.000	91,88
53	Setting, Konfigurasi dan Uji Coba Perangkat Jaringan	253.306.000	253.264.000	99,98
54	Instalasi dan Implementasi Pengembangan Infrastruktur Jaringan dan Layanan Website/Publik	53.675.000	52.491.000	97,79

2	Dokumen Teknis Pengembangan Pusat Data dan Keamanan Informasi	331.394.000	331.385.774	100,00
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengembangan Pusat Data dan Keamanan Informasi	8.550.000	8.550.000	100,00
52	Pelaksanaan Pengembangan Pusat Data dan Keamanan Informasi	322.844.000	322.835.774	100,00
4	Sistem Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan, dan Kedaruratan Nuklir	275.284.000	269.076.100	97,74
1	Dokumen Sistem Penunjang Keputusan (SPK) Kedaruratan Nuklir	68.140.000	68.132.000	99,99
52	Pembuatan Kerangka Model Dispersi Radionuklida di Udara	7.640.000	7.640.000	100,00
53	Studi Literatur Konsep Teknologi Mobil Pemantau Radiasi Lingkungan	54.790.000	54.790.000	100,00
54	Interfacing Model Dispersi Radionuklida di Udara dengan Data Meteorologi Real Time	2.400.000	2.400.000	100,00
55	Pembuatan Rancang Bangun Mobil Pemantau Radiasi Lingkungan	3.310.000	3.302.000	99,76
2	Dokumen Hasil Pemantauan Dosis Personel	207.144.000	200.944.100	97,01
51	Persiapan Pemantauan Dosis Personel	2.164.000	2.025.000	93,58
52	Pengukuran Standar Gamma untuk Energi Aktivitas Rendah dan Dosis Lensa Mata	158.744.000	154.844.000	97,54
53	Analisis Pengukuran Dosis	40.652.000	39.090.100	96,16
54	Evaluasi Hasil Pengukuran Dosis	3.564.000	3.555.000	99,75
55	Penyusunan Laporan Pemantauan Dosis Personel	2.020.000	1.430.000	70,79
5	Dokumen Pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong	611.914.000	605.954.128	99,03
1	Dokumen Pengelolaan Utilitas dan Dokumen Utilitas Kawasan	477.504.000	473.322.628	99,12
51	Persiapan Pengelolaan Utilitas dan Dokumen Utilitas Kawasan	45.426.000	44.573.941	98,12
52	Layanan Utilitas dan Pengelolaan Dokumen Utilitas Kawasan	428.298.000	425.661.187	99,38
53	Evaluasi dan Penyusunan Laporan Pengelolaan Utilitas dan Dokumen Utilitas Kawasan	3.780.000	3.087.500	81,68
2	Dokumen Sistem Proteksi Fisik Instalasi dan Bahan Nuklir	48.400.000	48.277.500	99,75
51	Persiapan Kegiatan Sistem Proteksi Fisik Instalasi dan Bahan Nuklir	7.001.000	6.917.500	98,81
52	Penyusunan Dokumen Sistem Proteksi Fisik Instalasi dan Bahan Nuklir	41.399.000	41.360.000	99,91
3	Dokumen Infrastruktur Stasiun Pemantauan Radiasi dan Meteorologi Tapak RDE	86.010.000	84.354.000	98,07
51	Penyusunan Rencana Kerja Penyiapan Infrastruktur RDE	780	780	100,00
52	Pelaksanaan Penyiapan Infrastruktur RDE	85.230.000	83.574.000	98,06
53	Evaluasi dan Penyusunan Laporan Penyiapan Infrastruktur RDE	0	0	
6	Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran PPIKSN	1.305.159.000	1.273.651.200	97,59
1	Layanan Kesehatan Pegawai Kawasan Nuklir Serpong	454.245.000	451.315.409	99,36
51	Penyusunan Rencana Kerja Kegiatan Klinik	5.320.000	5.320.000	100,00
52	Pelaksanaan Pelayanan Kesehatan Umum, Kesehatan Gigi, Diagnostik, Kedaruratan dan Sosialisasi Kesehatan	448.925.000	445.995.409	99,35
2	Laporan Pengelolaan Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah	366.830.000	349.947.280	95,40
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengelolaan Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah PPIKSN	45.262.000	44.584.100	98,50
52	Pelaksanaan Pengelolaan Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah PPIKSN	318.568.000	303.808.180	95,37
53	Pelaporan Pengelolaan Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah PPIKSN	3.000.000	1.555.000	51,83
3	Laporan Pengelolaan Keuangan	73.436.000	71.800.431	97,77
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengelolaan Keuangan PPIKSN	4.764.000	4.725.000	99,18
52	Pelaksanaan Pengelolaan Keuangan PPIKSN	63.530.000	61.935.431	97,49
53	Pelaporan Pengelolaan Keuangan PPIKSN	5.142.000	5.140.000	99,96
4	Laporan Pengelolaan Perlengkapan	181.882.000	179.991.091	98,96
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengelolaan Perlengkapan PPIKSN	7.148.000	7.140.500	99,90
52	Pelaksanaan Pengelolaan Perlengkapan PPIKSN	169.541.000	168.705.591	99,51

53	Pelaporan Pengelolaan Perlengkapan PPIKSN	5.193.000	4.145.000	79,82
5	Laporan Pengelolaan Jaminan Mutu	69.832.000	68.649.400	98,31
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengelolaan Jaminan Mutu PPIKSN	13.225.000	13.225.000	100,00
52	Penyelenggaraan Jaminan Mutu PPIKSN	56.607.000	55.424.400	97,91
6	Laporan Pengelolaan Pengamanan Nuklir	158.934.000	151.947.589	95,60
51	Penyusunan Rencana Kerja Pengelolaan Pengamanan Nuklir PPIKSN	6.379.000	5.205.000	81,60
52	Pelaksanaan Pengelolaan Pengamanan Nuklir PPIKSN	133.328.000	127.904.589	95,93
53	Pelaporan Pengelolaan Pengamanan Nuklir PPIKSN	19.227.000	18.838.000	97,98
7	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat (PNBP) PPIKSN	272.250.000	182.910.000	67,18
51	Administrasi Pengelolaan PNBP Iptek Nuklir PPIKSN	43.963.000	2.400.000	5,46
52	Layanan Jasa Iptek Nuklir	228.287.000	180.510.000	79,07
13	Laporan Data Dosis Radiasi Eksternal dan Data Dosis Radiasi Internal Yang Diterima Pekerja Radiasi Di Kawasan Nuklir Serpong	91.906.000	90.633.500	98,62
51	Penyusunan jadwal pemantauan, persiapan pemantauan dan persiapan peralatan cacah	9.401.000	8.583.500	91,30
52	Pengukuran dosimeter, pengukuran contoh, pengukuran pekerja dan analisis pengukuran	81.225.000	80.770.000	99,44
54	Pelaporan hasil pengukuran dan pencatatan data dosis radiasi	1.280.000	1.280.000	100,00
14	Laporan Data Radioaktivitas Lingkungan Kawasan Nuklir Serpong	91.673.000	83.682.900	91,28
51	Penyusunan jadwal, persiapan alat survey dan persiapan alat cacah	1.170.000	1.170.000	100,00
52	Pengambilan sampel lingkungan	17.386.000	13.881.400	79,84
54	Perawatan alat	21.484.000	21.324.000	99,26
55	Pengukuran dan analisis sampel lingkungan	49.663.000	47.307.500	95,26
56	Pembuatan laporan	1.970.000	0	0,00
994	Layanan Perkantoran	57.369.827.000	55.239.693.534	96,29
1	Gaji dan Tunjangan	24.427.867.000	22.377.539.165	91,61
2	Operasional dan Pemeliharaan Kantor	32.941.960.000	32.609.995.535	98,99

## 2.2. Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP)

Kegiatan Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) di lingkungan Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir sesuai DIPA PPIKSN Tahun Anggaran 2017 nomor : SP DIPA-080.01.1.450222/2017 tanggal 7 Desember 2016 dengan kegiatan Pelayanan Iptek Nuklir Untuk Kesehatan adalah dengan pagu anggaran Rp. 272.250.000,- serta target penerimaan sebesar Rp. 302.500.000,-

Besar penerimaan sampai dengan akhir Desember 2017 dari kegiatan Pelayanan Iptek Nuklir Untuk Kesehatan adalah sebesar Rp. 182.520.000,- (60,34%).

Penerimaan lain selain kegiatan pemeriksaan kesehatan (MCU) pegawai BATAN di Kawasan Nuklir Serpong sebesar Rp. 164.796.504,-

**Tabel Penerimaan dan Penggunaan PNBP  
Tahun 2017**

Nama Satker : PUSAT PENDAYAGUNAAN INFORMATIKA DAN KAWASAN STRATEGIS NUKLIR

No.	Akun	Jenis layanan PNBP	Penerimaan			Penggunaan			Realisasi Penggunaan/ Realisasi (%)
			Target (total) (Rp.)	Realisasi (s.d) (Rp.)	%	pagu (total) (Rp.)	Realisasi (s.d)	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I</b>		<b>FUNGSIONAL</b>	<b>302.500.000</b>	<b>182.520.000</b>	<b>60,34</b>	<b>272.250.000</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	423216	VIII   Jasa Penyiapan Sampel Dan Analisis	302.500.000	182.520.000	60,34		182.910.000	67,18	100,21
<b>II</b>		<b>NON FUNGSIONAL</b>		<b>164.796.504</b>					
	423951	Penerimaan Kembali Pegawai TAYL		41.771.913					
	423952	Penerimaan Kembali Barang TAYL		7.654.631					
	423141	Pendapatan Sewa Tanah, Gedung Dan Bangunan		88.599.960					
	423122	Pendapatan Dari Penjualan Peralatan Dan Mesin		29.770.000					
		<b>Total</b>	<b>302.500.000</b>	<b>350.316.504</b>	<b>115,81</b>	<b>272.250.000</b>	<b>156.910.000</b>	<b>67,18</b>	<b>100,21</b>

### 2.3. Kendala dan Tindak Lanjut

Pada umumnya terpenuhi sesuai rencana, namun ada beberapa kegiatan yang mengalami kendala yaitu :

No	Sub Output/ Kegiatan	Kendala	Tindak Lanjut Yang Diperlukan	Pihak Yang Diharapkan Dapat Membantu
1	Laporan Pengelolaan Pengamanan Nuklir	Adanya Save Blocking anggaran latihan menembak dan perpanjangan Pengpin tidak maksimal	1. latihan menembak direncanakan untk 21 orang hanya dapat dilaksanakan 4 orang saja 2. Perpanjangan Pengpin rencana semula 9 orang menjadi 4 orang	Semua bidang dan stekholder terkait sangat membantu dalam pelaksanaan kegiatan ini.
2	Layanan Kesehatan Pegawai Kawasan Nuklir Serpong	Kekurangan SDM dokter umum dan dokter gigi, pemotongan anggaran	mandatangkan dokter baru dan koordinasi terkait dana	Kapus PPIKSN dan BSDMO
3	Dokumen Hasil Pemantauan Dosis Personel	tidak didapatkan pinjaman radionuklida Am-241 gamma	Sumber Am-241 diganti dengan radionuklida Co-60 dan Cs-137	
4	Laporan Data Dosis Radiasi Eksternal dan Data Dosis Radiasi Internal Yang Diterima Pekerja Radiasi Di Kawasan Nuklir Serpong	- Alat TLD Reader sudah tua/trouble - Alat alpha beta counter (pencacah urin) mengalami penurunan unjuk kerja - Sarana layanan WBC perlu renovasi	Revitalisasi sistem dan renovasi	- Pihak terkait (PRSG, PPIKSN) - PT. Medtek

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Dasar Hukum

Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir (PPIKSN) dibentuk berdasarkan Surat Keputusan Kepala Batan Nomor 14 Tahun 2013 tanggal 27 Desember 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) dan mempunyai tugas melaksanakan perumusan dan pengendalian kebijakan teknis, pelaksanaan, dan pembinaan dan bimbingan di bidang pendayagunaan informatika dan pengelolaan kawasan strategis nuklir, sebagaimana dimaksud dalam pasal 333.

Dalam melaksanakan Program dan Kegiatan PPIKSN melakukan kerjasama yang sinergis dengan Pusat-Pusat Teknis terkait dalam rangka perumusan dan pengendalian kebijakan teknis, pelaksanaan, dan pembinaan dan bimbingan di bidang pendayagunaan informatika dan pengelolaan kawasan strategis nuklir.

PPIKSN juga melaksanakan Pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong melalui kegiatan pengamanan instalasi kawasan nuklir baik fisik, personil maupun material dengan menggunakan peralatan pengontrol keselamatan dan keamanan Batan Safety and Security System (BSS), disamping itu juga melakukan revitalisasi sarana penunjang instalasi kawasan, layanan kesehatan pegawai, layanan transportasi dan layanan administrasi. Seluruh kegiatan baik internal maupun external dikenakan sistem Jaminan Mutu.

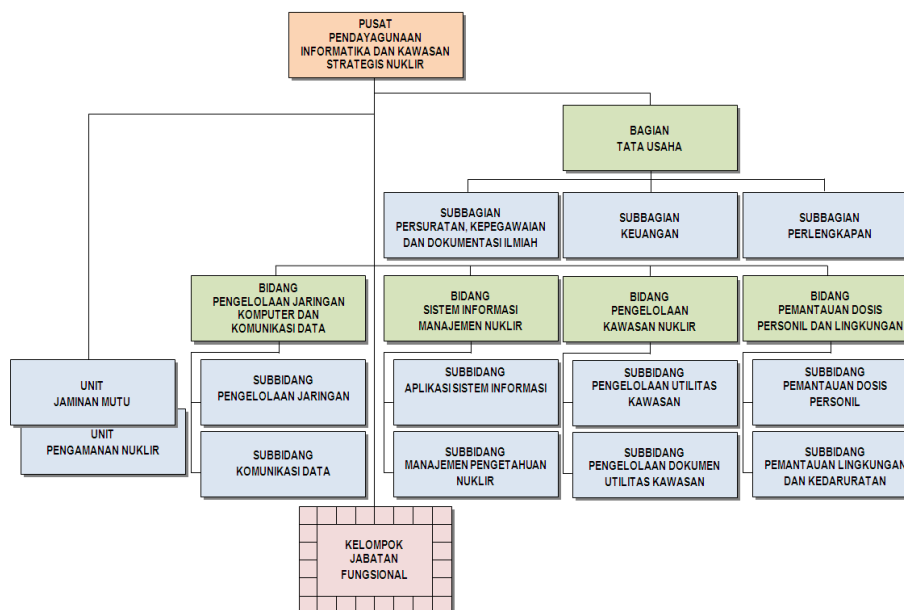
### 1.2. Tugas Pokok Dan Fungsi

Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir menyelenggarakan fungsi :

1. pelaksanaan urusan perencanaan, persuratan dan kearsipan, kepegawaian, keuangan, perlengkapan dan rumah tangga, dokumentasi ilmiah dan publikasi serta pelaporan;
2. pelaksanaan pengelolaan sistem jaringan komputer;
3. pelaksanaan pengelolaan sistem informasi manajemen nuklir;
4. pelaksanaan pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong;
5. pelaksanaan pemantauan dosis personel dan lingkungan Kawasan Nuklir Serpong;
6. pelaksanaan jaminan mutu;
7. pelaksanaan pengamanan nuklir; dan
8. pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh Deputi Bidang Pendayagunaan Teknologi Nuklir.



## 1.3. Organisasi Dan Tata Kerja



Gambar Struktur Organisasi PPIKSN Berdasarkan Perka BATAN Nomor 14 Tahun 2013

Susunan Struktur Organisasi Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir terdiri dari :

1. Bagian Tata Usaha;
2. Bidang Pengelolaan Jaringan Komputer dan Komunikasi Data;
3. Bidang Sistem Informasi Manajemen Nuklir;
4. Bidang Pengelolaan Kawasan Nuklir;
5. Bidang Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan;
6. Unit Jaminan Mutu;
7. Unit Pengamanan Nuklir; dan
8. Kelompok Jabatan Fungsional.

Dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya, Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir dipimpin oleh seorang Kepala Pusat setara eselon II, 1 (satu) orang Kepala Bagian dan 4 (empat) orang Kepala Bidang setara eselon III, 1 (satu) orang Kepala Unit Jaminan Mutu dan 1 (satu) orang Kepala Unit Pengamanan Nuklir setara eselon IV dengan masing - masing tugas sebagai berikut :

- a. Kepala Pusat, mempunyai tugas melaksanakan perumusan dan pengendalian kebijakan teknis, pelaksanaan, dan pembinaan dan bimbingan di bidang pendayagunaan informatika dan pengelolaan kawasan strategis nuklir.
- b. Bagian Tata Usaha, mempunyai tugas melaksanakan urusan perencanaan, persuratan dan kearsipan, kepegawaian, keuangan, perlengkapan dan rumah tangga, dokumentasi ilmiah dan publikasi serta pelaporan.

- c. Bidang Pengelolaan Jaringan Komputer dan Komunikasi Data mempunyai tugas melaksanakan pengelolaan perangkat sistem jaringan komputer dan komunikasi data.
- d. Bidang Sistem Informasi Manajemen Nuklir mempunyai tugas melaksanakan pengembangan dan layanan pengoperasian program komputer aplikasi sistem informasi untuk mendukung implementasi *e-government*.
- e. Bidang Pengelolaan Kawasan Nuklir mempunyai tugas melaksanakan pemeliharaan dan pengembangan utilitas kawasan serta pengelolaan dokumen utilitas kawasan.
- f. Bidang Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan mempunyai tugas melaksanakan pemantauan dosis personel dan lingkungan Kawasan Nuklir Serpong.
- g. Unit Jaminan Mutu mempunyai tugas melakukan pengembangan, pemantauan pelaksanaan dan audit internal sistem manajemen mutu pendayagunaan informatika dan pengelolaan kawasan strategis nuklir.
- h. Unit Pengamanan Nuklir mempunyai tugas melakukan pengamanan instalasi nuklir, lingkungan, dan personel dalam bentuk pemantauan, pencegahan dan penanggulangan di lingkungan Kawasan Nuklir Serpong.

#### 1.4. Sumber Daya Manusia

Sumber Daya Manusia (SDM) PPIKSN seluruhnya berjumlah 181 orang pegawai per Desember 2017. Dalam rangka mensukseskan seluruh pelaksanaan program dan kegiatan Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir didukung oleh sumber daya manusia, sebagai berikut :

Aktif bekerja	176 orang
Tugas Belajar	5 orang
Jumlah	181 orang

Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir di dukung oleh pegawai dengan kualifikasi pendidikan, golongan, jabatan struktural dan jabatan fungsional sebagai berikut :

##### A. Berdasarkan Pendidikan :

S3	0 orang
S2	7 orang
S1/ DIV	50 orang
Sarjana Muda/ DIII	21 orang
D I/ DII	2 orang
SLTA	89 orang
SLTP	8 orang
SD	4 orang
<b>Jumlah</b>	<b>181 orang</b>

## B. Berdasarkan Golongan :

Golongan IV	12 orang
Golongan III	138 orang
Golongan II	31 orang
<b>Jumlah</b>	<b>181 orang</b>

## C. Berdasarkan Jabatan Struktural :

Eselon II	1 orang
Eselon III	5 orang
Eselon IV	13 orang
<b>Jumlah</b>	<b>19 orang</b>

## D. Pejabat fungsional antara lain :

Pranata Hubungan Masyarakat	2 orang
Pranata Komputer	11 orang
Arsiparis	4 orang
Pustakawan	6 orang
Dokter	1 orang
Dokter Gigi	2 orang
Pranata Laboratorium Kesehatan	2 orang
Perawat	4 orang
Perawat Gigi	2 orang
Radiografer	1 orang
Pranata Nuklir	12 orang
Analisis Kepegawaian	2 orang
Pembimbing Kesehatan Kerja	1 orang
Pengawas Radiasi	1 orang
Pengelola Pengadaan Barang/Jasa	1 orang
<b>Jumlah</b>	<b>52 orang</b>

## 1.5. Sarana dan Prasarana

Untuk mendukung pelaksanaan kegiatan Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir, sarana dan prasarana pendukung yang dimiliki Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir, antara lain sebagai berikut :

## a. Kendaraan :

1. Kendaraan Bus : 10 unit.
2. Kendaraan Mini Bus : 9 unit.
3. Kendaraan Sepeda Motor : 10 unit.
4. Kendaraan Kedaruratan nuklir : 1 unit mobil DAMKAR.
5. Alat berat : 1 unit mobil Crane 25 ton dan  
1 unit Forklift 7
6. Truk : 1 unit.

7. Traktor : 2 unit.
- b. Fasilitas Kesehatan :
1. Gedung Poliklinik
  2. Peralatan kesehatan :
    - a. Peralatan Gigi.
    - b. Peralatan Rontgen Paru- Paru.
    - c. Peralatan Rontgen Gigi.
    - d. Peralatan Pemeriksaan Darah dan Urine
    - e. Peralatan Treadmill
    - f. Peralatan Pemeriksaan Mata.
    - g. Peralatan Pemeriksaan Telinga.
3. Mobil Ambulance : 3 unit.
- c. Server jaringan komputer di seluruh kawasan kerja BATAN dan server layanan sistem informasi.
- d. Ruang perpustakaan.
- e. Laboratorium pemantauan dosis radiasi lingkungan.
- f. Fasilitas Keselamatan dan Keamanan :
  1. Instalasi BSS.
  2. Senjata Api laras panjang 3 pucuk.
  3. 2 unit Mobil Patroli.
- g. Sistem informasi online : - SITP (Sistem Informasi Tata Persuratan)  
- SIPL (Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa)  
- SIM-SDM (Sistem Informasi Manajemen SDM)  
- SIAPP (Sistem Informasi Administrasi Presensi Pegawaiian)  
- SIPPAN (Sistem Informasi Penatausahaan dan Pelaporan Anggaran)  
- Perpustakaan Digital (digital library)  
- Jurnal Atom Indonesia (Atom Indonesia Journal)  
- Jurnal elektronik (e-journal)  
- E-Prosiding BATAN  
- Jurnal BATAN  
- Website BATAN  
- E-Mail BATAN  
- SILAT (Sistem Informasi Pelatihan)  
- e-AUDIT (Sistem Informasi e-Audit BATAN)  
- SIPPIN (Sistem Informasi Piutang Negara)  
- SIDIK (Sistem Informasi Dokumentasi Insiden Kerja)  
- SIK (Sistem Informasi Kepegawaian)  
- SIKAP (Sistem Informasi Kinerja Kepegawaian)  
- SISKA (Sistem Informasi Kerjasama)

## 1.6. Rencana Strategis

### 1.6.1. Visi

Untuk melanjutkan program kegiatan tahun 2010-2014 dan mendukung Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2015-2019, BATAN telah menetapkan Visi sebagai yaitu :

*“BATAN Unggul di Tingkat Regional, Berperan dalam Percepatan Kesejahteraan Menuju Kemandirian Bangsa”*

Visi PPIKSN disusun dengan mengacu pada Renstra BATAN 2015-2019. BATAN sebagai lembaga pemerintah yang diberi amanat untuk melaksanakan penelitian, pengembangan dan pendayagunaan ilmu pengetahuan dan teknologi nuklir, turut bertanggung jawab untuk menciptakan keunggulan iptek tersebut, terutama di tingkat regional untuk kesejahteraan dan kemandirian bangsa.

PPIKSN merupakan salah satu satker yang diberikan tugas untuk mendukung program BATAN dalam hal layanan informatika dan kawasan strategis nuklir. Oleh karena itu, visi PPIKSN 2015-2019 adalah sebagai berikut :

*“Sebagai Pusat Layanan Informasi dan Kawasan Strategis Nuklir yang Unggul dan Berperan dalam Percepatan Kesejahteraan Menuju Kemandirian Bangsa”*

### 1.6.2. Misi

Dengan mengacu pada salah satu misi yang diemban oleh kedepntian PTN yaitu mengembangkan pendayagunaan informatika dan kawasan strategis nuklir untuk mendukung pengembangan industri nuklir, serta dalam rangka mewujudkan Visi PPIKSN 2015-2019, maka hal tersebut perlu dijabarkan ke dalam misi-misi yang dapat memperkuat tugas dan fungsi PPIKSN dalam melakukan layanan informatika dan kawasan strategis nuklir.

Adapun misi yang ingin dilaksanakan PPIKSN pada tahun 2015-2019 adalah :

1. Melaksanakan sistem informasi manajemen nuklir serta jaringan Komputer dan komunikasi data;
2. Melaksanakan pemantauan dosis personil dan lingkungan serta pengelolaan kedaruratan nuklir tapak dan umum;
3. Melaksanakan pelayanan kawasan, kesehatan, keselamatan dan keamanan Nuklir secara terpadu di Kawasan Nuklir Serpong;
4. Melaksanakan sistem administrasi yang *akuntable* dan jaminan mutu secara konsisten;



## 1.6.3. Tujuan dan Sasaran Strategis

## Tujuan

Tujuan BATAN 2015 – 2019 adalah :

1. Terwujudnya BATAN sebagai lembaga unggulan iptek nuklir di tingkat regional;
2. Peningkatan peran iptek nuklir dalam mendukung pembangunan nasional menuju kemandirian bangsa.

Sesuai dengan tujuan BATAN diatas, maka Tujuan PPIKSN untuk tahun 2015 - 2019 adalah :

1. Meningkatkan dukungan sistem informasi manajemen nuklir serta jaringan komputer dan komunikasi data;
2. Meningkatkan pengelolaan dan layanan untuk optimalisasi dan fungsionalisasi sarana dan prasarana, kesehatan, pemantauan dosis personil, lingkungan dan kedaruratan nuklir di Kawasan Nuklir Serpong;
3. Meningkatkan sistem pelayanan keselamatan, keamanan dan kedaruratan nuklir secara terpadu;
4. Meningkatkan layanan administrasi yang *akuntable* dan sistem jaminan mutu.

## Sasaran Strategis

Sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai maka ditetapkan sasaran strategis PPIKSN sebagai berikut :

Tabel Sasaran Kegiatan PPIKSN

Sasaran Program	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja Kegiatan
<i>Meningkatnya Kualitas Layanan BATAN</i>	<i>Meningkatnya layanan informatika untuk menunjang kinerja BATAN</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Jumlah Software Sistem Informasi Manajemen Litbangyasa Iptek Nuklir (SIMLIN)</i></li> <li>2. <i>Jumlah Bulan Layanan Operasional SIMLIN</i></li> <li>3. <i>Indeks Implementasi e-government di BATAN</i></li> <li>4. <i>Jumlah Dokumen Pengembangan Sarana Sistem Preservasi Pengetahuan Nuklir</i></li> <li>5. <i>Jumlah Dokumen Teknis Pengembangan Sarana Sistem Jaringan Komputer</i></li> <li>6. <i>Jumlah Dokumen Pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong</i></li> <li>7. <i>Jumlah Dokumen Infrastruktur Pendukung RDE</i></li> <li>8. <i>Jumlah Peralatan Kedaruratan RDE</i></li> </ol>

	<p><b>Tercapainya keselamatan Kawasan Nuklir Serpong</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Jumlah Laporan data dosis radiasi eksternal dan data dosis radisasi internal yang diterima pekerja radiasi di Kawasan Nuklir Serpong</b></li> <li>2. <b>Jumlah Laporan Data Radioaktivitas Lingkungan Kawasan Nuklir Serpong</b></li> <li>3. <b>Jumlah Dokumen Sistem Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan, serta Kedaruratan Nuklir</b></li> <li>4. <b>Jumlah dokumen teknis pengembangan sistem monitoring lingkungan Serpong secara kontinyu</b></li> <li>5. <b>Jumlah Hari dengan Zero Accident</b></li> <li>6. <b>Jumlah Dokumen Pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong</b></li> <li>7. <b>Jumlah Dokumen Infrastruktur Pendukung RDE</b></li> <li>8. <b>Jumlah Peralatan Kedaruratan RDE</b></li> <li>9. <b>Jumlah Laporan Sarana Prasarana dan Fasilitas Litbang Iptek Nuklir yang di revitalisasi</b></li> <li>10. <b>Jumlah Gedung/Bangunan yang di bangun</b></li> <li>11. <b>Jumlah Kendaraan Evakuasi Kedaruratan Nuklir dan Non Nuklir</b></li> <li>12. <b>Jumlah Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran</b></li> <li>13. <b>Jumlah Bulan Layanan Perkantoran</b></li> <li>14. <b>Indek Kepuasan Pelanggan</b></li> </ol>
--	--	--

#### 1.6.4. Arah Kebijakan Dan Strategi PPIKSN

Mengacu pada arah kebijakan dan strategi Deputi PTN terkait peningkatan layanan melalui efisiensi tata laksana internal dan eksternal memanfaatkan secara maksimal teknologi informasi, dan juga mengacu pada visi dan misi PPIKSN serta tujuan dan sasaran yang ditetapkan, maka arah kebijakan yang akan dilaksanakan oleh PPIKSN adalah sebagai berikut :

1. Mengoptimalkan layanan sistem informasi manajemen nuklir melalui pengembangan sarana sistem preservasi pengetahuan nuklir;
2. Mengoptimalkan layanan jaringan komputer dan komunikasi data melalui pengembangan sarana sistem jaringan komputer;
3. Meningkatkan pemantauan dosis personel dan radioaktivitas lingkungan di Kawasan Nuklir Serpong melalui monitoring secara kontinyu;
4. Meningkatkan kualitas layanan kesehatan di Kawasan Nuklir Serpong melalui peningkatan Sumber Daya baik kuantitas maupun kualitas;
5. Meningkatkan kualitas layanan Kawasan Nuklir Serpong melalui pengembangan Sumber daya secara menyeluruh dan terpadu;
6. Mengoptimalkan keselamatan dan keamanan instalasi nuklir Kawasan Nuklir Serpong melalui penyelenggaraan latihan kedaruratan baik nuklir maupun non nuklir;
7. Meningkatkan kesadaran dan wawasan pegawai dalam implementasi Sistem Manajemen Terintegrasi melalui penyelenggaraan *inhouse training/* pelatihan;
8. Meningkatkan pembinaan dan penyelenggaraan kualitas pelayanan administrasi secara menyeluruh dan profesional melalui pengembangan kompetensi SDM.

Dalam rangka mendukung arah dan kebijakan yang telah disusun, maka strategi yang dilakukan PPIKSN adalah sebagai berikut:

1. Peningkatan secara terus menerus kapasitas dan keandalan jaringan internet BATAN untuk mendukung peningkatan penggunaan Sistem Informasi Manajemen berbasis internet;
2. Pengembangan berbagai aplikasi layanan tata laksana perkantoran dan pelayanan pada seluruh pemangku kepentingan, termasuk untuk keperluan hilirisasi produk litbang BATAN;
3. Melaksanakan sistem pelayanan, keselamatan personel dan lingkungan serta keamanan dalam upaya untuk optimalisasi dan fungsionalisasi sarana dan prasarana penunjang, dan pengoperasian sistem keselamatan dan keamanan secara terpadu di Kawasan Nuklir Serpong;
4. Memperkuat kompetensi unit kerja melalui sistem administrasi yang akuntabel dan sistem jaminan mutu kepada seluruh pegawai PPIKSN.

Untuk mendukung tercapainya sasaran program yang telah ditetapkan oleh Deputi PTN yaitu meningkatnya kualitas layanan BATAN, dengan indikator kinerja program, indeks *e-government* dan indeks kepuasan masyarakat maka PPIKSN sesuai tugas pokok dan fungsinya melaksanakan kegiatan Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir. Kegiatan tersebut terdiri dari :

**Kegiatan :** Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir

**Sasaran :** - Meningkatkan layanan informatika untuk menunjang kinerja BATAN  
- Tercapainya keselamatan Kawasan Nuklir Serpong

Dalam rangka mencapai tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan PPIKSN menyusun rencana program kegiatan dengan rincian sebagai berikut:

- 1) Pengembangan sistem pengelolaan dokumentasi dan informasi ilmiah, preservasi pengetahuan nuklir serta peningkatan koleksi pustaka;
- 2) Pengembangan paket program komputer aplikasi sistem informasi manajemen litbang iptek nuklir dan memberikan dukungan teknis dalam implementasi Sistem Informasi,
- 3) Pengembangan dan peningkatan layanan sistem jaringan komputer dan komunikasi data untuk mendukung litbangrap dan desiminasi iptek nuklir;
- 4) Pemantauan dosis personel dan radioaktivitas lingkungan dengan hasil analisa yang tepat dan performa tinggi;
- 5) Penambahan ruang lingkup laboratorium terakreditasi KAN yaitu laboratorium pemantauan radioaktivitas lingkungan;
- 6) Penyelenggaraan pelayanan di bidang kesehatan berupa jasa layanan pemeriksaan kesehatan masyarakat di Kawasan Nuklir Serpong;
- 7) Perbaikan/pemeliharaan sarana dan prasarana fasilitas penunjang Kawasan Nuklir Serpong melalui fungsionalisasi dan revitalisasi fasilitas penunjang instalasi serta penyusunan dokumen proteksi fisik, jaminan mutu dan persiapan re-akreditasi untuk Laboratorium Klinik, Laboratorium Pemantauan Dosis Personil dan penambahan ruang lingkup untuk Laboratorium Pemantauan Radiologi Lingkungan, yang sesuai dengan standar nasional (BAPETEN) dan internasional (IAEA) serta prinsip-prinsip sistem manajemen mutu pada setiap program dan kegiatan yang dilakukan PPIKSN;
- 8) Pelaksanaan sistem pelayanan, keamanan dalam upaya untuk optimalisasi dan fungsionalisasi sarana dan prasarana penunjang, dan pengoperasian sistem keamanan secara terpadu di Kawasan Nuklir Serpong;

- 9) Pelayanan administrasi persuratan, kepegawaian, perlengkapan dan keuangan kepada seluruh pegawai PPIKSN secara proporsional, lancar dan tepat waktu sesuai dengan sistem manajemen mutu yang ditetapkan;

Indikator keberhasilan PPIKSN dapat diukur dari *output* yang dilaksanakan yaitu:

- 1) Terpenuhinya layanan sistem informasi, jaringan komputer, e-mail dan website sepanjang waktu (24 jam sehari, 7 hari seminggu);
- 2) Terpenuhinya layanan perpustakaan ilmiah pada setiap hari kerja;
- 3) Terpenuhinya respon terhadap keluhan operasional sistem informasi, jaringan komputer, email dan website maksimal 3 hari kerja sejak keluhan diterima;
- 4) Tercapainya 100% layanan pemantauan dosis perorangan dan data radioaktivitas lingkungan di Kawasan Nuklir Serpong;
- 5) Dalam 1 jam atau kurang, siap mengirimkan tim kedaruratan PPIKSN beserta peralatannya;
- 6) Terselenggaranya layanan kesehatan bagi pegawai di Kawasan Nuklir Serpong sebanyak 5 laporan;
- 7) Terpeliharanya sarana dan prasarana laboratorium poliklinik di PPIKSN dan Kawasan Nuklir Serpong sebanyak 5 paket;
- 8) Terlaksananya dokumentasi dan informasi Iptek Nuklir di Kawasan Nuklir Serpong sebanyak 5 paket;
- 9) Tersedianya sarana pendukung layanan kesehatan bagi pegawai dan pekerja radiasi sebanyak 5 paket;
- 10) Terlaksananya latihan kedaruratan nuklir dan non-nuklir Kawasan Nuklir Serpong sebanyak 5 paket;
- 11) Terlaksananya dokumen DBT, protokol tambahan, proteksi fisik dan rencana kontinjensi (*safety and security*) Kawasan Nuklir Serpong sebanyak 5 paket;
- 12) Terlaksananya dokumentasi dan revisi dokumen sistem manajemen mutu sebanyak 5 paket.

**Outcome** yang diharapkan dari pelaksanaan *output* diatas adalah:

- 1) Tersedianya layanan sistem informatika;
- 2) Tersedianya layanan jaringan komputer dan komunikasi data;
- 3) Diperoleh data dosis radiasi perorangan dan data radioaktivitas lingkungan di Kawasan Nuklir Serpong;
- 4) Tercapainya layanan kesehatan bagi pekerja di Kawasan Nuklir Serpong sebanyak 1.000 orang;
- 5) Terlayaninya satker dalam pemeliharaan sarana dan prasarana kawasan sebanyak 9 satker;
- 6) Tersedianya dokumentasi dan informasi iptek nuklir sebanyak 9 satker/ instansi/ lembaga;
- 7) Tersedianya layanan kesehatan bagi masyarakat dan pekerja radiasi sebanyak ±4.000 orang;
- 8) Kesiapan pegawai dalam menghadapi keadaan darurat sebanyak ±1.416 orang;
- 9) Tersedianya dokumen DBT, protokol tambahan, proteksifisik dan rencana kontinjensi (*safety and security*) Kawasan Nuklir Serpong sebanyak 25 dokumen;
- 10) Tersedianya dokumen sistem manajemen mutu sebanyak 5 paket dokumen.

## IKHTISAR EKSEKUTIF

Pusat Pendayagunaan Informatika Dan Kawasan Strategis Nuklir (PPIKSN) dibentuk berdasarkan Surat Keputusan Kepala BATAN Nomor 14 Tahun 2013 tanggal 27 Desember 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN).

Laporan Kegiatan Tahun 2017 (Laporan Tahunan 2017) merupakan penjelasan dalam bentuk dokumen secara umum menerangkan pelaksanaan seluruh kegiatan yang telah dikerjakan pada tahun anggaran/ tahun kegiatan 2017 oleh PPIKSN.

Pada tahun 2017 PPIKSN diamanatkan anggaran kegiatan sesuai dengan DIPA PIKSN Tahun Anggaran 2017 nomor : SP DIPA-080.01.1.450222/2017 tanggal 7 Desember 2016 sebesar Rp. 65,146,081,000,- dan telah mengalami beberapa kali revisi dan pemotongan anggaran. Pagu Anggaran 2017 sampai dengan revisi akhir tahun 2017 adalah sebesar Rp. 61.318.650.000,-. Dalam melaksanakan kegiatannya PPIKSN telah menyerap anggaran sebesar Rp. 59.005.103.864,- atau sekitar 96,23% dari anggaran yang di tetapkan.

Pada Tahun Anggaran 2017 ini PPIKSN pada umumnya dapat menyelesaikan seluruh kegiatan yang telah ditargetkan/direncanakan dengan capaian fisik rata-rata 100%. Berikut tabel output kegiatan Tahun Anggaran 2017 dengan capaiannya.

TABEL CAPAIAN FISIK DAN ANGGARAN

Kode APBN	Nama Satuan Kerja/ Kegiatan/ Output	Anggaran		Fisik (%)		Keterangan
		Pagu (Rp.)	Realisasi (Rp.)	Target	Hasil	
450222	PUSAT PENDAYAGUNAAN INFORMATIKA DAN KAWASAN STRATEGIS NUKLIR	61.318.650.000	58.603.706.753			
3437	Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir	61.318.650.000	58.603.706.753			
1	Layanan Sistem Informasi Manajemen Nuklir	344.762.000	314.724.644	4 Software (100%)	4 Software (100%)	3 Software dan 12 Bulan Layanan Sistem informasi
2	Dokumen Pengembangan Sarana Sistem Preservasi Pengetahuan Nuklir	283.342.000	273.555.084	3 Dokumen (100%)	3 Dokumen (100%)	Capaian output sesuai dengan target
3	Dokumen Teknis Pengembangan Sarana Sistem Jaringan Komputer	672.533.000	669.353.499	2 Dokumen Teknis (100%) (100%)	2 Dokumen Teknis (100%)	Capaian output sesuai dengan target
4	Sistem Pemantauan Dosis Personel dan Lingkungan, dan Kedaruratan Nuklir	275.284.000	269.076.100	2 Dokumen (100%) (100%)	2 Dokumen (100%)	Capaian output sesuai dengan target
5	Dokumen Pengelolaan Kawasan Nuklir Serpong	611.914.000	605.954.128	4 Dokumen (100%) (100%)	4 Dokumen (100%)	Capaian output sesuai dengan target
6	Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran PPIKSN	1.305.159.000	1.273.641.200	6 Laporan (100%)	6 Laporan (100%)	Capaian output sesuai dengan target
7	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat (PNBP) PPIKSN	272.250.000	182.910.000	1 Laporan (100%)	1 Laporan (100%)	Capaian output melebihi target 115,81%
13	Laporan Data Dosis Radiasi Eksternal dan Data Dosis Radiasi Internal Yang Diterima Pekerja Radiasi Di Kawasan Nuklir Serpong	91.906.000	90.633.500	4 Laporan (100%)	4 Laporan (100%)	sesuai PK Capaian output sesuai dengan target
14	Laporan Data Radioaktivitas Lingkungan Kawasan Nuklir Serpong	91.673.000	83.682.900	4 Laporan (100%)	4 Laporan (100%)	sesuai PK Capaian output sesuai dengan target
994	Layanan Perkantoran	57.369.827.000	54.840.175.698	12 Bulan (100%)	12 Bulan (100%)	Capaian output sesuai dengan target



Demikian Laporan Tahunan ini kami buat sebagai bentuk pertanggungjawaban kepada publik dalam pelaksanaan kegiatan yang telah diamanatkan pada tahun 2017. Semoga laporan ini dapat digunakan sebagai bahan evaluasi kinerja PPIKSN dalam melaksanakan kegiatan agar pada tahun berikutnya dapat lebih meningkat kinerjanya sehingga seluruh kegiatan yang telah direncanakan dapat dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.