

PENGOLAHAN FILE IMAGE PADA MENU BERITA DIRGANTARA SITUS WEB LAPAN BANDUNG

Siti Maryam
Pusat Pemanfaatan Sains Antariksa - LAPAN
Jl. Dr. Djundjuna 133 Bandung 40173
Email : maryam@bdg.lapan.go.id

Abstrak

Berita Dirgantara merupakan menu yang terdapat pada halaman utama situs web Lapan Bandung www.bdg.lapan.go.id dan www.dirgantara-lapan.or.id. Menu ini berisi informasi liputan kegiatan humas satuan kerja Lapan Bandung. Informasi yang ditampilkan pada menu berita dirgantara merupakan gabungan antara file teks dan image (gambar atau photo). Saat ini file image memiliki ukuran rata-rata 1000 Kbyte. Dengan keterbatasan media penyimpan situs web, menu berita dirgantara membatasi ukuran file image yang dapat ditampilkan, antara 10 -15 Kbytes. Tulisan ini menguraikan bagaimana file image yang sudah disesuaikan ukurannya dapat tampil pada halaman utama situs web Lapan Bandung dengan dengan kualitas ketajaman gambar yang baik melalui aplikasi pengolah Microsoft Paint, ACDsee 9.00, FCK Editor.

I. PENDAHULUAN

Sumber berita yang akan ditampilkan pada situs www.bdg.lapan.go.id, www.dirgantara-lapan.or.id, berasal dari liputan kegiatan tim humas satuan kerja Lapan Bandung. Informasi yang tampil pada menu berita dirgantara berupa teks yang disertai gambar ataupun photo. Saat ini file image terutama photo memiliki kapasitas rata-rata 1000 Kbyte. Dapat dibayangkan betapa besar media penyimpan file image yang harus disediakan pada situs web Lapan Bandung jika setiap hari harus mengolah file image yang berkapasitas sangat besar, selain akan memboroskan media penyimpan juga akan memperlambat akses situs web yang dilakukan pengguna. Untuk itu dilakukan pembatasan kapasitas terhadap file image yang akan diunggah serta ditampilkan pada menu berita dirgantara. Melalui aplikasi Microsoft Paint, ACDsee 9.00, FCK Editor, file image diolah dengan menghasilkan kapasitas yang lebih lebih kecil 10-15 Kbyte.

II. TEORI

ACDSee adalah software image digital nomor satu di dunia sebagai penampil gambar dengan fitur lengkap dan media player yang mampu menampilkan gambar dan file media dengan kualitas tinggi serta dapat menjalankan tampilan slide, memainkan suara audio, dan menampilkan gambar beberapa halaman sekaligus.

Ms paint adalah program bawaan dari windows yang sangat populer. Walaupun kemampuan Paint sangat terbatas beda dengan Corel Draw atau Corel Painter, tetapi Paint memiliki kelebihan yg bisa di maksimalkan, karna keterbatasan

program ini ada senjata yang bisa kita maksimalkan untuk membuat karya seni yang tak kalah baugusnya dengan program lainnya.. Fckeditor memiliki tampilan yang mirip dengan MS word, walaupun mungkin tidak selengkap MS Word, tetapi cukup bagus sebagai *text editor*. fckeditor biasa digunakan pada Content Management System (CMS), Personal Web Sites, Blog Systems, Community Sites, Forum. Fckeditor juga mendukung Javascript, AFP, ASP, ASP.Net, ColdFusion, Java, PHP, Phyton, dan *server side programming* lainnya. Browser yang *compatible* dengan fckeditor adalah Internet Explorer 5.5+, Firefox 1.5+, Safari 3.0+, Opera 9.5+, Netscape 7.1+, Camino 1.0+.

III. METODOLOGI

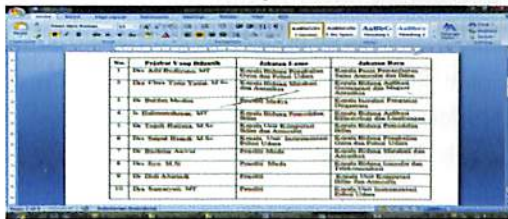
Agar file image tampil sempurna pada halaman utama situs web Lapan Bandung, dengan kapasitas yang terbatas, dilakukan pengolahan terpadu melalui aplikasi Microsoft Paint, ACDsee 9.00, FCK Editor dengan tahapan pengolahan :

- Pengelolaan folder
- Resize file image
- Verifikasi
- Pengaturan tata letak dan properti image
- Submit file image.

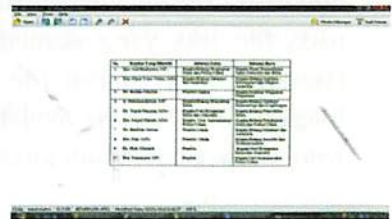
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Pengelolaan Folder

Folder merupakan kumpulan berkas /file image. Pada tahap ini folder dipilih berdasarkan dua katagori, yaitu gambar dan photo. Jika file berupa gambar, maka file tersebut harus dikonversikan kedalam file image yang berekstensi JPEG, selanjutnya disimpan dalam folder berita dirgantara satklim atau berita dirgantara sainsa sesuai dengan sumber asalnya.



Gambar-1 : File Tabel



Gambar-2 : File Tabel (JPEG)
hasil Konversi

b. Resize File Image

Merupakan tahap memeriksa kembali ukuran file photo yang akan ditampilkan pada halaman indeks utama situs web Lapan Bandung. Photo yang akan ditampilkan di perbaharui ukurannya melalui aplikasi ACDsee dengan kapasitas antara 10-15 Kbyte. Selanjutnya disimpan dalam folder



Gambar-3: File Photo Asli 903 KBytes



Gambar-4 : File Photo Resize 11,4 KBytes

c. Verifikasi Situs Web

Merupakan tahap interaksi pengelola dengan situs web Lapan Bandung. Dengan melakukan verifikasi pengelola akan memulai memproses file image hasil olahan pada tahap resize image, selanjutnya diproses pada modul administrasi news



Gambar -5 : Verifikasi Modul Administrasi News

d. Pengaturan tata letak dan Propertis Image

Merupakan tahap pengaturan menggunakan aplikasi FCK Editor untuk mengatur besarnya ukuran, bingkai dan model tata letak file image serta menyisipkannya pada file teks yang akan ditampilkan pada halaman utama situs web Lapan Bandung. menyisipkan file image kedalam file teks, dengan standar ukuran bingkai 200-250 serta model tata letak sesuai yang dikehendaki. Tiga model tata letak yang dapat dipilih kiri, tengah dan kanan.



Gambar -6 : Pengaturan Propertis File Image



Gambar -7 : Pengaturan Tata Letak File Image

e. Submit File Image

Merupakan tahap ahir dari semua proses pengolahan file image. Pada tahap ini pengelola menu berita dirgantara melakukan pengaksesan ikon submit untuk mengunggah file image hasil olahan. Selanjutnya pengguna dapat melihat tampilan file image pada halaman utama situs web Lapan Bandung.



Gambar-8 : Halaman Submit



Gambar-9 : Halaman Tampil

V. KESIMPULAN

Menu berita dirgantara menampilkan informasi kegiatan/ berita kehumasan dari dua pusat yang berada di lingkungan satuan kerja Lapan Bandung. Sampai saat ini menu berita dirgantara terus melakukan pemutahiran dari setiap kegiatan yang berlangsung. Setiap informasi di olah serta ditampilkan disimpan melalui database berita dirgantara. Pengolahan informasi yang berupa file teks merupakan pengolahan yang dapat dilakukan secara langsung tanpa membutuhkan dukungan aplikasi sebagai perantara, dikarenakan file teks berukuran sangat kecil. Sedangkan untuk file image dilakukan tahapan pengolahan aplikasi dikarenakan ada pembatasan kapasitas. Melalui tahapan pengolahan serta dukungan aplikasi Microsoft Paint, ACDsee 9.00, FCK Editor file image yang berkapasitas-besar selalu berhasil ditampilkan pada halaman utama situs web Lapan Bandung, www.bdg.lapan.go.id, www.dirgantara-lapan.or.id

DAFTAR PUSTAKA

- Internet, www.bdg.lapan.go.id, diakses 6 Desember 2010
- Internet, www.dirgantara-lapan.or.id, diakses 8 Desember 2010
- Internet, <http://www.ilmugrafis.com>, diakses 9 Desember 2010
- Internet, <http://id.wikipedia.org/wiki/ACDSee>, diakses 12 Desember 2010