



## PELATIHAN MEMBUAT APLIKASI ANDROID PEMULA UNTUK PARA PESERTA PENCARI KERJA

Deni Kuswoyo<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Jurusan Desain Grafis, Politeknik Negeri Media Kreatif, Indonesia  
[deni.kuswoyo@polimedia.ac.id](mailto:deni.kuswoyo@polimedia.ac.id)

---

### ABSTRAK

**Abstrak:** Android merupakan sistem operasi yang paling banyak digunakan di antara sekian banyak pilihan sistem operasi untuk perangkat mobile. Banyak para peserta pencari kerja yang tidak memiliki kemampuan dasar mendesain dan memprogram aplikasi android. Penulis berharap hasil akhir dari pelatihan ini diharapkan dapat meningkatkan minat dan keterampilan para peserta dalam membuat aplikasi android dan kedepannya untuk memperoleh pekerjaan yang lebih baik seiring dengan peningkatan kemampuan yang dibutuhkan dibidang aplikasi android. Metode pelatihan ini dilakukan dengan praktikum kurang lebih 3 × 60 menit. Pelatihan membuat aplikasi android pemula ini telah berjalan sesuai jadwal yang telah direncanakan, berdasarkan tanggapan, respon, dan partisipasi dari para peserta dan penyelenggara, dapat disimpulkan bahwa peserta merasa cukup memahami dengan adanya pelatihan ini karena mereka telah mampu melakukan instalasi dan penggunaan software android studio sebagai pembuatan aplikasi dan untuk portofolio melamar pekerjaan.

**Kata Kunci:** aplikasi; android; praktikum; portofolio;

*Abstract: Android is the most widely used operating system among the many choices of operating systems for mobile devices. Many job seekers do not have basic skills in designing and programming android applications. The author hopes that the final result of this training is expected to increase the interest and skills of the participants in making android applications and in the future to get better jobs along with increasing the skills needed in the field of android applications. This training method is carried out with a practicum of approximately 3 × 60 minutes. The training to make this beginner android application has been running according to the planned schedule, based on the responses, responses, and participation of the participants and organizers, it can be concluded that the participants feel quite understanding with this training because they have been able to install and use the android studio software as the creation of applications and for a portfolio of job applications.*

**Keywords:** application; android; practice; portofolio;

---

## A. LATAR BELAKANG

Seiring perkembangan teknologi informasi yang semakin maju, Android menjadi OS yang paling banyak digunakan di antara sekian banyak pilihan sistem operasi untuk perangkat *mobile*. Sifatnya yang *open source* memudahkan pengembang untuk membuat aplikasi Android. Untuk membantu anda mengembangkan aplikasi secara efisien, Google menawarkan *Integrated Development Environment* (IDE) yang disebut Android Studio, dengan fitur lanjutan untuk pengembangan, debug, dan pemaketan aplikasi android.

Penulis melakukan pelatihan pembuatan aplikasi android pemula karena adanya permintaan dari panitia Rumah Siap Kerja bahwa banyak para peserta pencari kerja di Rumah Siap Kerja Jakarta Selatan yang belum memiliki pengetahuan atau keterampilan dalam pembuatan aplikasi android, baik dalam mendesain aplikasi android dan memprogram aplikasi android.

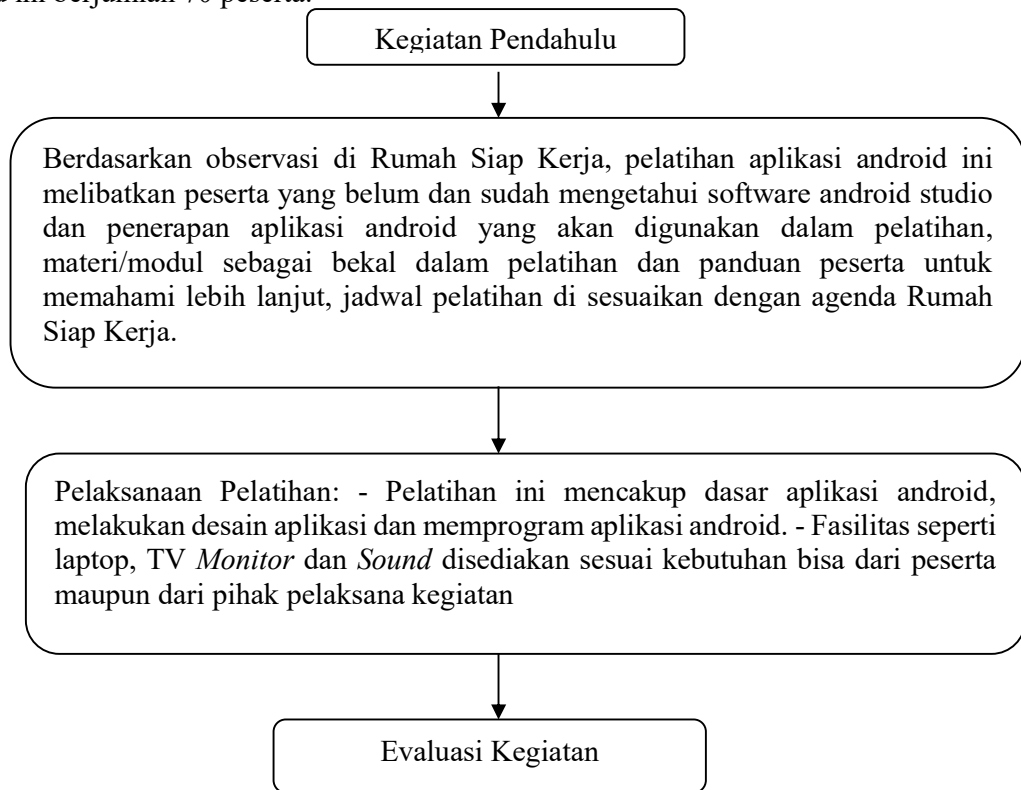
Setelah mengikuti pelatihan pengabdian masyarakat bertajuk “Pelatihan Membuat Aplikasi Android sebagai Pembekalan Teknologi Wirausaha untuk Meningkatkan Pemberdayaan Ekonomi Lulusan SMK Mandiri Pekanbaru”, yang sebelumnya memiliki keterbatasan pengetahuan diharapkan para guru dapat mengajarkan aplikasi android. Pelatihan sebagai mata pelajaran lokal di kelas untuk semua siswa. Aplikasi Android yang dibuat dalam pelatihan memenuhi standar persyaratan aplikasi pasar. Masuknya tarif promosi dan aplikasi penjualan membuat produk SMK ini menjadi produk unggulan di pasaran (Nasution, Arief & Setiawan, 2018).

Setelah mengikuti pelatihan pengabdian masyarakat bertajuk “Pengenalan Aplikasi Android sebagai Bahan Bantu Pengajaran Mata Pelajaran Kimia SMA” kegiatan tersebut berjalan dengan lancar. Teknologi informasi di bidang Pendidikan dapat dimanfaatkan baik oleh siswa maupun guru pendamping. Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk memberikan inovasi dalam bidang pembelajaran dengan menggunakan media online atau aplikasi pada smartphone berbasis android. (Zulfadilah & Hidayah, 2020).

Penulis berharap hasil akhir dari pelatihan ini diharapkan dapat meningkatkan minat dan keterampilan para peserta pencari kerja dalam industri kreatif khususnya di bidang aplikasi android dan para peserta pencari kerja dapat memperoleh pekerjaan dibidang teknologi dengan peningkatan kemampuan desain dan program yang dibutuhkan dibidang aplikasi android.

## B. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dilakukan oleh dosen Politeknik Negeri Media Kreatif, kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan berupa pelatihan kepada para peserta pencari kerja di Rumah Siap Kerja Jakarta Selatan. Rumah Siap Kerja beralamat di Jl. Wijaya I No.26, Jakarta Selatan. Kapasitas ruangan kegiatan pelatihan aplikasi android ini berjumlah 70 peserta.



**Gambar 1.** Tahapan Pelaksanaan

Adapun tahapan pelaksanaan diawali kegiatan pendahuluan, observasi yang dilakukan yaitu survei lokasi pelaksanaan kegiatan pelatihan, informasi peserta yang belum dan sudah mengetahui penggunaan software android studio dan penerapan aplikasi android yang akan digunakan dalam pelatihan, penerapan aplikasi android yang akan digunakan dalam pelatihan untuk membuat aplikasi, materi/modul sebagai bekal dalam pelatihan dan panduan peserta untuk memahami lebih lanjut, jadwal pelatihan di sesuaikan dengan agenda Rumah Siap Kerja dengan peserta, koordinasi penyediaan fasilitas pelatihan yang akan digunakan seperti laptop, TV monitor, sound system.

Pelatihan ini mencakup dasar aplikasi android, melakukan desain aplikasi dan memprogram aplikasi android. Pelatihan dilaksanakan kurang lebih 3 x 60 menit dengan alokasi waktu sebagai berikut:

**Tabel 1.** Kegiatan Pelatihan

Sesi	Materi	Waktu	Alat/Bahan/Sumber Ajar
Ke-1	Pengenalan dasar-dasar menggunakan android studio dan setting <i>handphone</i> ke android studio	60 Menit	Laptop, <i>Handphone</i> , TV monitor, <i>Sound</i>
Ke-2	Mendesain aplikasi dan pemrograman aplikasi android	60 Menit	Laptop, TV monitor, <i>Sound</i>
Ke-3	Membuat aplikasi sederhana dan penerapan di <i>handphone</i> andoird	60 Menit	Laptop, <i>Handphone</i> , TV monitor, <i>Sound</i>

Evaluasi kegiatan pelatihan ini dilakukan diawal dan diakhir setelah kegiatan pelatihan, indikator keberhasilan yang dilihat dari kemampuan para peserta dalam mengoperasilan *software* android studio untuk membuat desain dan membuat program aplikasi android.

### C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pelatihan aplikasi android pemula dilakukan dengan beberapa tahapan sebagai berikut:

1. Kegiatan Pendahulu

Pada kegiatan pendahulu yang dilakukan penulis yaitu penulis melakukan survei ke lokasi Rumah Siap Kerja untuk melihat tempat pelatihan dan bertemu dengan panitia penyelenggaraan kegiatan pelatihan android pemula.



**Gambar 2.** Logo Rumah Siap Kerja



**Gambar 3.** Google Map lokasi Rumah Siap Kerja

Rumah Siap Kerja beralamat di Jl. Wijaya I No.26, Jakarta Selatan. Untuk kegiatan pelatihan Rumah Siap Kerja memiliki beberapa ruangan yang dapat digunakan untuk pelatihan.

Setelah mendapatkan surat tugas dari P3M Politeknik Media Kreatif, penulis menyampaikan surat tugas kepada panitia penyelenggara di Rumah Siap Kerja. Penulis berkoordinasi dengan pihak penyelenggara perihal tanggal kegiatan pelatihan, yang mana ditentukan bahwa untuk pelatihan android pemula pada tanggal 12 Desember 2019.



**Gambar 4.** Banner Kegiatan

Penulis mempersiapkan modul/materi untuk pelatihan android pemula yang nantinya akan dibagikan kepada peserta pelatihan. Penulis juga berkoordinasi tentang penyediaan fasilitas pelatihan yang akan digunakan seperti laptop, TV monitor, dan sound system. Kapasitas peserta yang dapat mengikuti pelatihan android pemula ini sebanyak 70 peserta, sesuai dengan ukuran ruangan pelatihan.

## 2. Pelaksanaan Pelatihan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk pelatihan dilaksanakan pada:

Hari : Kamis, 12 Desember 2019  
Waktu : 14.00 - 17.00 WIB  
Tempat : Rumah Siap Kerja  
Tema : Aplikasi Android Pemula

**Table 2.** Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pelatihan

NO	HARI/ TANGGAL	WAKTU	KEGIATAN	KETERANGAN
1	Sabtu, 12 Desember 2019	14.00 – 14.15	Pembukaan	Panitia
		14.15 – 14.30	Pengenalan Aplikasi	Tim Pelaksana
		14.30 – 14.45	Install Aplikasi	Tim Pelaksana
		14.45 – 15.00	Setting Handphone dan aplikasi	Tim Pelaksana
		15.00 – 16.45	Praktek penggunaan aplikasi	Peserta
		16.45 – 17.00	Penutupan	Panitia



**Gambar 5.** Slide Presentasi Materi



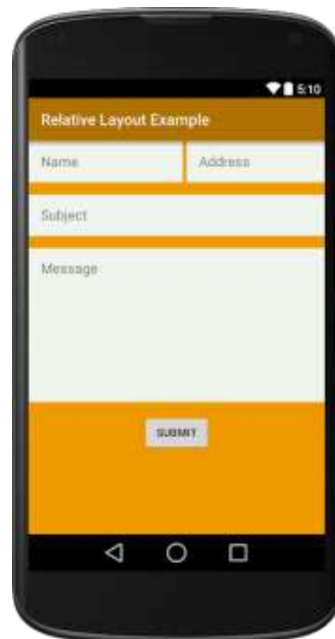
**Gambar 6.** Kegiatan Pelatihan

Kegiatan pelatihan ini diikuti oleh 59 peserta pencari kerja, kegiatan pelatihan berjalan dengan lancar, antusias dari peserta pelatihan sangat luar biasa. Terbukti dalam waktu yang relative singkat para peserta dapat menggunakan software android studio dan membuat aplikasi android sederhana pada laptop masing-masing.

### 3. Evaluasi Kegiatan

Sasaran dalam pelatihan android pemula yaitu para peserta pencari kerja mampu menggunakan software android studio untuk mendesain aplikasi android dan memprogram aplikasi android.

Indikator keberhasilan pelatihan android pemula yaitu para peserta mampu menggunakan software android studio dalam membuat aplikasi dalam kegiatan belajar mengajar dan untuk mendesain dan memprogram aplikasi android yang diinginkan.



**Gambar 7.** Tampilan Aplikasi *Message*



## **D. SIMPULAN DAN SARAN**

Kegiatan pengabdian masyarakat berupa pelatihan membuat aplikasi android pemula telah berjalan sesuai jadwal yang telah direncanakan. Berdasarkan tanggapan, respon, dan partisipasi dari para peserta dan penyelenggara, dapat disimpulkan bahwa peserta merasa cukup tertarik dengan adanya pelatihan ini karena mereka telah mampu melakukan instalasi dan penggunaan software android studio yang nantinya akan digunakan sebagai media belajar aplikasi android dan untuk portofolio dalam melamar pekerjaan.

Diharapkan untuk kegiatan pelatihan selanjutnya atau sejenis dapat terus diupayakan keberlanjutannya demi meningkatkan keahlian peserta pencari kerja dalam membuat aplikasi android.

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Media Kreatif yang telah mendukung kegiatan pengabdian ini sehingga terlaksana dengan baik, Rumah Siap Kerja Jakarta Selatan yang sudah memberikan kesempatan untuk dapat memberikan pelatihan kepada para peserta pencari kerja.

## **DAFTAR RUJUKAN**

- Android Developer. (2016). *Android Developer Fundamentals Course*. <https://developer.android.com/courses/fundamentals-training/overview-v2>
- Arfianto, Teguh. (2011). *Membuat Interface Aplikasi Android Lebih Keren dengan LWUIT*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Hermawan, S., Stephanus. (2011). *Mudah Membuat Aplikasi Android*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Nasution, N., Hasan, M., & Setiawan, D. (2018). Pelatihan Pembuatan Aplikasi Android sebagai Bekal technopreneurship untuk Peningkatan daya Ekonomi Mandiri Alumni SMK di Pekanbaru. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Multidisiplin*, 1(3). <https://doi.org/10.36341/jpm.v1i3.436>
- Zulfadilah, M., & Hidayah, N. (2020). Pengenalan Aplikasi Android Sebagai Bahan Bantu Pengajaran Mata Pelajaran Kimia SMA. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(1). <https://doi.org/10.31764/jpmb.v4i1.2656>