

JUNIOR MOBILE PROGRAMMER

Merancang Mobile Interface Menggunakan Pencil







Deskripsi Singkat

Deskripsi Singkat mengenai Topik

Materi ini berisi penjelasan mengenai cara menentukan tools yang akan digunakan dalam perancangan antar muka aplikasi berbasis mobile dan memilih informasi yang akan ditampilkan dalam suatu layar sesuai dengan kebutuhan

Tujuan Pelatihan

- 1. Peserta mampu menjelaskan Tools/alat bantu yang digunakan untuk mendesain aplikasi berbasis mobile.
- 2. Peserta mampu menjelaskan Menu-menu dalam tools/alat bantu dijelaskan sesuai dengan kebutuhan aplikasi.
- 3. Peserta mampu menjelaskan Fitur-fitur dalam tools/alat bantu dijelaskan sesuai dengan kebutuhan aplikasi.
- 4. Peserta mampu membuat Rancangan form dibuat dengan menggunakan fitur-fitur yang tersedia dalam tools/alat bantu tersebut.
- 5. Peserta mampu membuat Jumlah rancangan form dipilih sesuai dengan kebutuhan.
- 6. Peserta mampu membuat Rancangan form yang berisikan tampilan informasi dibuat sesuai dengan kebutuhan.

Materi Yang akan disampaikan:

- 1. Merancang mobile interface
- 2. Merancang dengan tools Pencil

Tugas:

- 1. Membuat rancangan antarmuka aplikasi sederhana dengan menggunakan tools Pencil
- 2. Mengimplementasikan antarmuka aplikasi sederhana dengan xml pada project android







Merancang Mobile Interface

Pelatihan

Deskripsi Singkat mengenai Topik

Akan dibahas mengenai *tools* yang dapat digunakan untuk merancang antar muka aplikasi dan praktik membuat rancangan antar muka aplikasi mobile dengan tools tersebut.

Tujuan Pelatihan

Menentukan *tool*s yang akan digunakan dalam perancangan antar muka aplikasi berbasis mobile. Membuat rancangan antar muka aplikasi berbasis mobile.

Materi Yang akan disampaikan:

- 1. Penjelasan tools/alat bantu yang digunakan untuk mendesain aplikasi berbasis mobile.
- 2. Menu-menu dalam tools/alat bantu dijelaskan sesuai dengan kebutuhan aplikasi.
- 3. Fitur-fitur dalam tools/alat bantu dijelaskan sesuai dengan kebutuhan aplikasi.
- 4. Praktik membuat rancangan form dibuat dengan menggunakan fitur-fitur yang tersedia dalam tools/alat bantu tersebut.

Tugas: Membuat rancangan antar muka aplikasi dengan tools aplikasi Pencil

Outcome/Capaian Pelatihan

Siswa dapat menjelaskan tentang tools yang dapat digunakan untuk mendesain aplikasi berbasis mobile dan dapat membuat rancangan aplikasi sederhana dengan tools tersebut







Antar muka Pengguna Aplikasi

Pelatihan

Antarmuka Pengguna (User Interface) Aplikasi

Bentuk tampilan grafis dari aplikasi yang berhubungan langsung dengan pengguna (*user*). Antarmuka pengguna berfungsi untuk menghubungkan antara pengguna dengan sistem aplikasi, sehingga aplikasi tersebut bisa digunakan.

❖ Pentingnya membuat rancangan antarmuka Aplikasi

- 1. Memudahkan komunikasi dengan *client*
- 2. Pengerjaan antar muka lebih terarah
- 3. Pengerjaan aplikasi lebih cepat







Tools Desain Aplikasi

Pelatihan

Di pasaran ada banyak tools desain aplikasi, sebagai contoh:

- 1. Sketch (Mac OS)
- 2. Adobe XD (Windows, Mac OS)
- 3. Balsamiq (Windows, Mac OS)
- 4. Pencil (Windows, Mac OS, Linux)
- 5. Invision (Windows, Mac OS)
- 6. Zeplin (Windows, Mac OS)
- 7. Marvell App (Windows, Mac OS)
- 8. Proto.io (Windows, Mac OS)







Penjelasan Aplikasi Pencil

Pelatihan

Aplikasi pembuatan prototype antarmuka aplikasi yang dikembangkan oleh Evolus.

- 1. Berbasis open source dan gratis.
- 2. Dapat dijalankan pada system operasi Windows, Mac OS, dan Linux.
- 3. Mendukung pembuatan antar muka aplikasi **Desktop** dan **Mobile**
- 4. Download di https://pencil.evolus.vn/Downloads.html

Standalone version for your own operating system

Different builds of Pencils are made for popular operating systems. Please select the build on the right side and start installing Pencil.

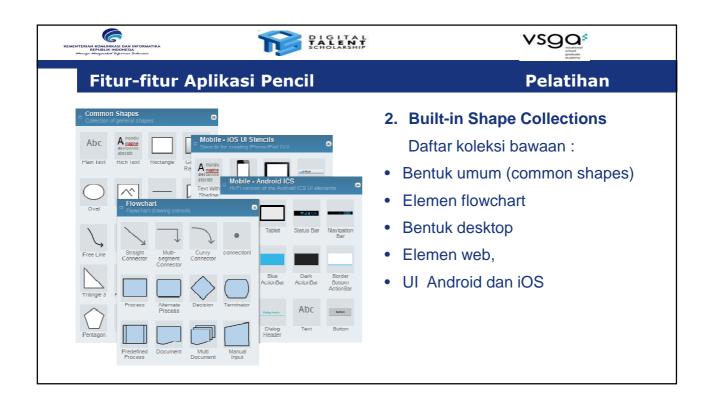


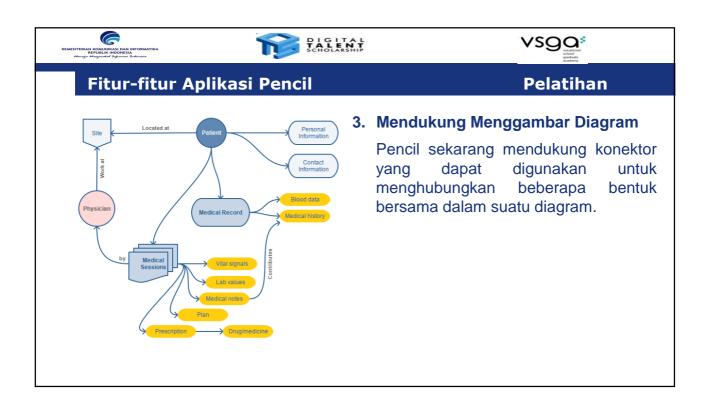


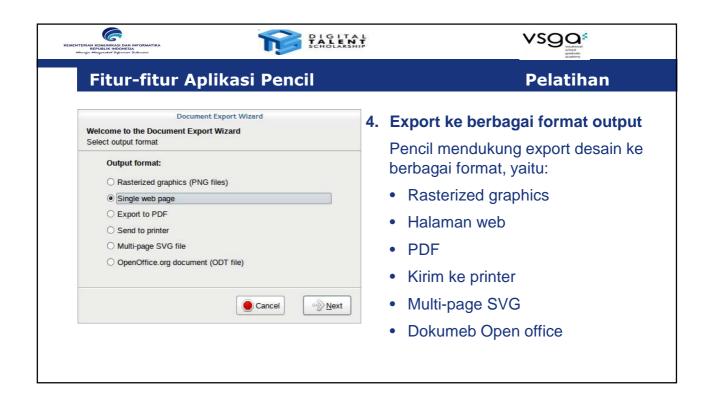


- Fedora 64 bit RPM package Fedora 32 bit RPM package Ubuntu 64 bit .DEB Package Ubuntu 32 bit .DEB Package
- Windows Installer (32 and 64 bit) 73 MB, .exe file



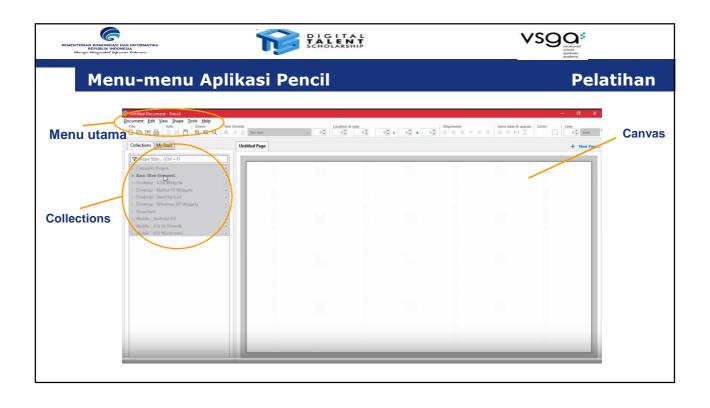


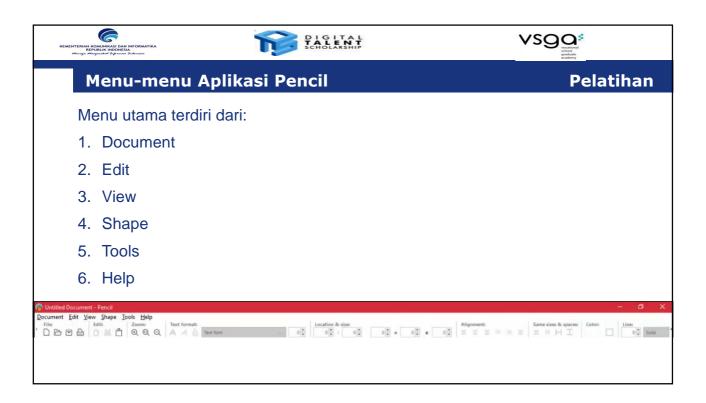


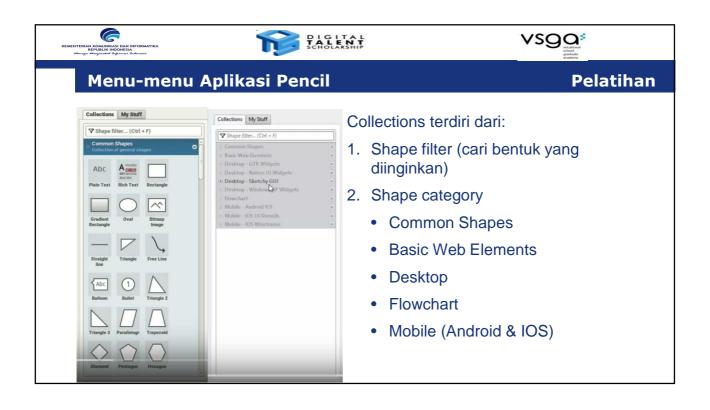


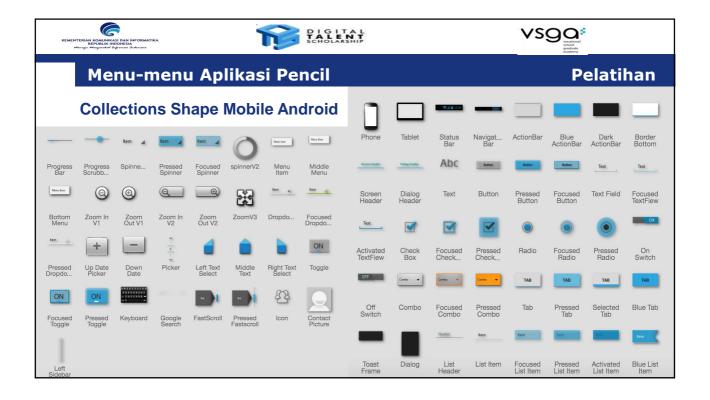


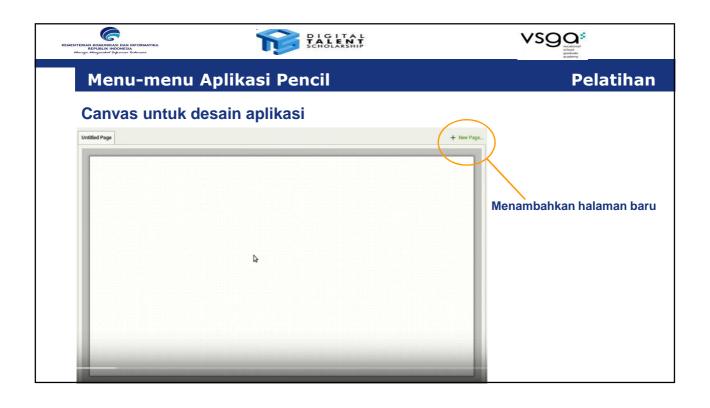


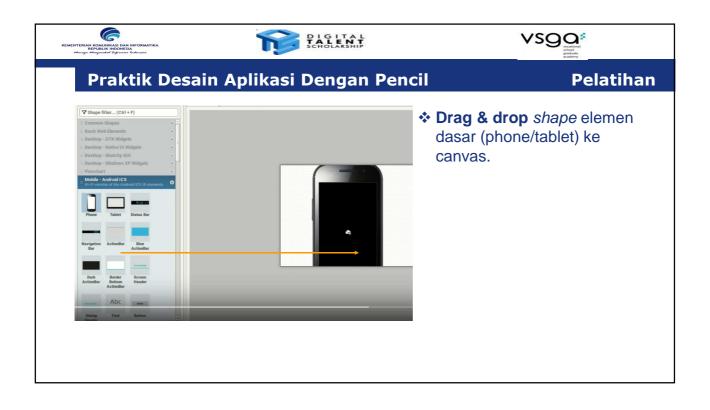












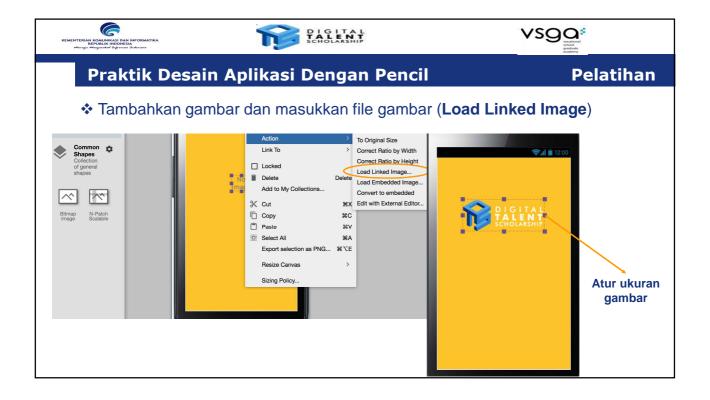
















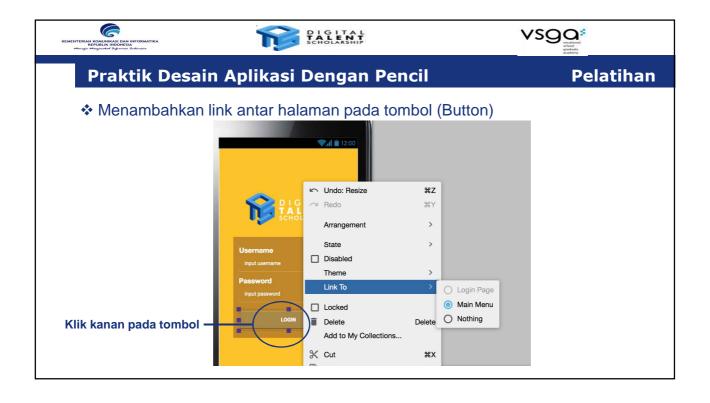








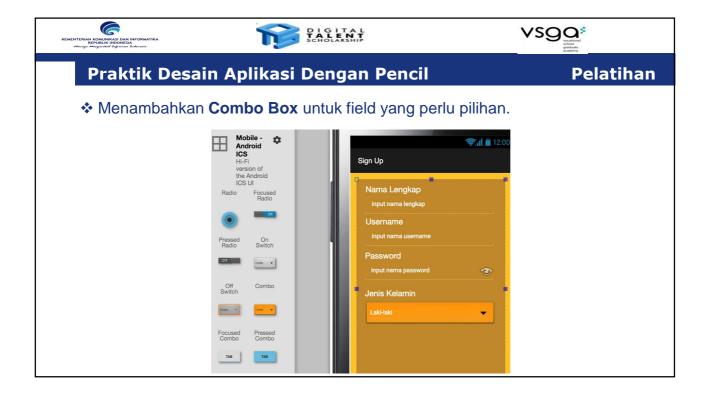


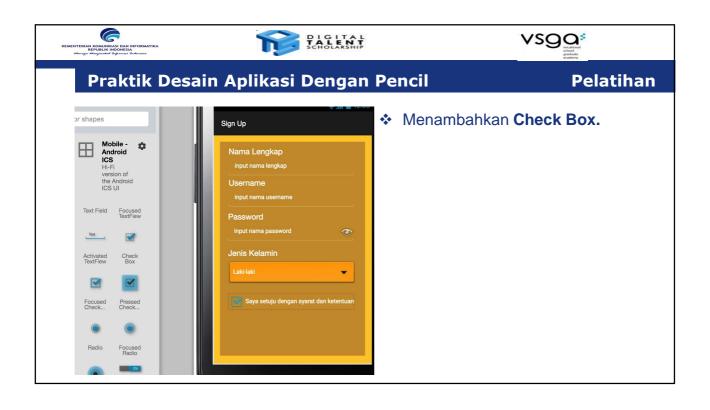






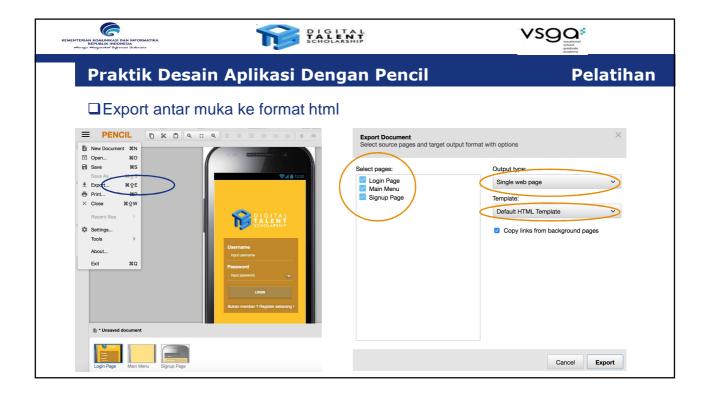




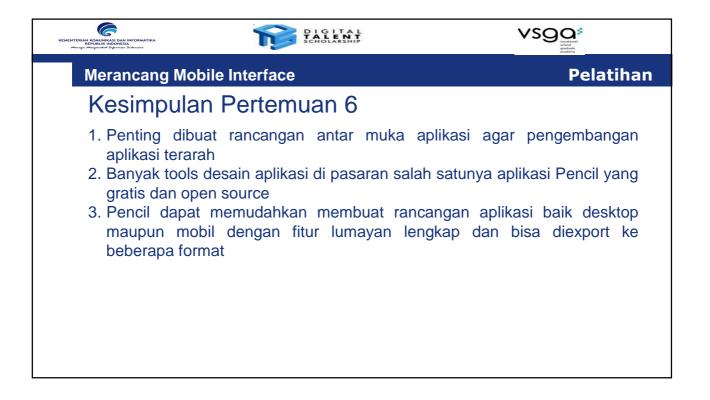


















Merancang Mobile Interface

Pelatihan

Referensi:

- 1. https://pencil.evolus.vn
- 2. https://arctypeone.wordpress.com/2013/12/29/tutorial-dasar-prototyping-uimenggunakan-pencil/







Tim Penyusun:

- Alif Akbar Fitrawan, S.Pd, M. Kom (Politeknik Negeri Banyuwangi);
- Anwar, S.Si, MCs. (Politeknik Negeri Lhokseumawe);
- Eddo Fajar Nugroho (BPPTIK Cikarang);
- Eddy Tungadi, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang);
- Fitri Wibowo (Politeknik Negeri Pontianak);
- Ghifari Munawar (Politeknik Negeri Bandung);
- Hetty Meileni, S.Kom., M.T. (Politeknik Negeri Sriwijaya) ; I Wayan Candra Winetra, S.Kom., M.Kom (Politeknik Negeri Bali) ;
- Irkham Huda (Vokasi UGM);
- Josseano Amakora Koli Parera, S.Kom., M.T. (Politeknik Negeri Ambon) ;
- I Komang Sugiartha, S.Kom., MMSI (Universitas Gunadarma) ;
- Lucia Sri Istiyowati, M.Kom (Institut Perbanas);
- Maksy Sendiang,ST,MIT (Politeknik Negeri Manado) ; Medi Noviana (Universitas Gunadarma) ;
- Muhammad Nashrullah (Politeknik Negeri Batam) ;
- Nat. I Made Wiryana, S.Si., S.Kom., M.Sc. (Universitas Gunadarma) ;
- Rika Idmayanti, ST, M.Kom (Politeknik Negeri Padang);
- Rizky Yuniar Hakkun (Politeknik Elektronik Negeri Surabaya); Robinson A.Wadu,ST.,MT (Politeknik Negeri Kupang);
- Roslina. M.IT (Politeknik Negeri Medan);
- Sukamto, SKom., MT. (Politeknik Negeri Semarang);
 Syamsi Dwi Cahya, M.Kom. (Politeknik Negeri Jakarta);
- Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs (Politeknik Negeri Jember);
- Usmanudin (Universitas Gunadarma);
- Wandy Alifha Saputra (Politeknik Negeri Banjarmasin) ;