

Modul 5 - “*Graphical User Interface: Prototype*”

Christina Deni Rumiarti, S.T., M.T.I.

[deni.christina@gmail.com] [+6285643601471]

Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Reknologi
Universitas Sanata Dharma

Tujuan

- Memahami prototype dalam GUI
- Mampu mendesain *prototype* dalam GUI

Pengantar Prototype [1/3]

○ Tahap Design Foundation (LUCID model)

Developer software akan membuat prototype berupa **sketsa atau storyboard**.

Prototype jenis ini dapat berupa **paper based** untuk kemudian diterjemahkan ke bentuk **screen based**.

○ Tujuan utama membuat prototype

Alat bantu untuk mengkomunikasikan **ide**, mengklarifikasi **kebutuhan**, dan mengizinkan user untuk mengadakan **perubahan**.

Pengantar Prototype [2/3]

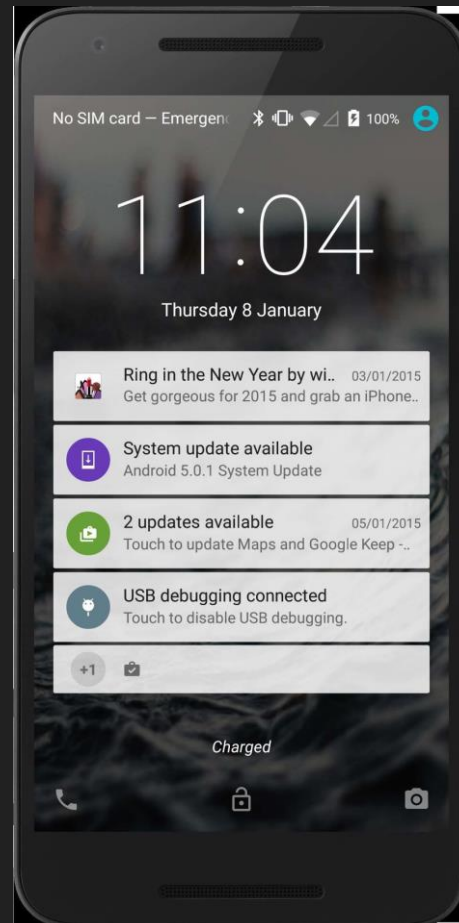
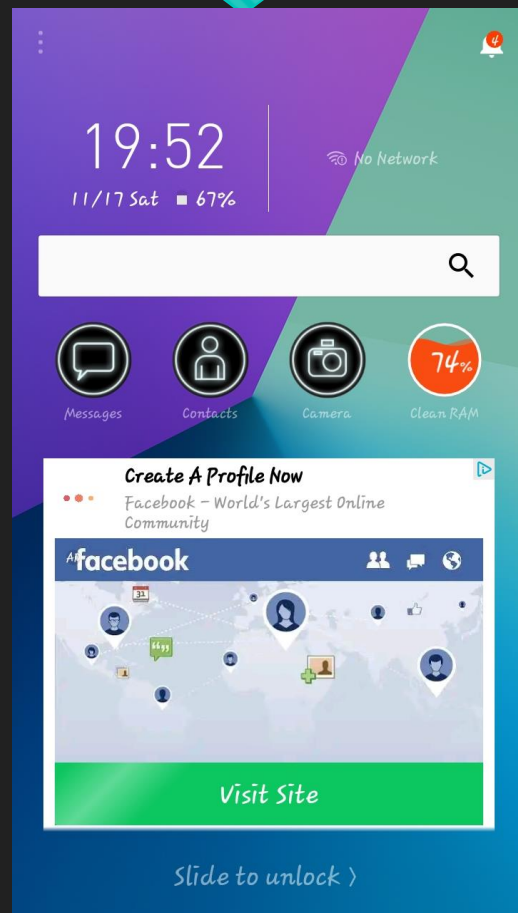
Saat ini semakin banyak tampilan antarmuka software (sistem operasi) yang diaplikasikan dalam berbagai perangkat, misalnya:

- **Komputer:** Windows, Linux (Gnome, KDE), MacOS, dll.
- **Telepon seluler:** Windows Mobile, Android, Blackberry, iPhone, dll.

Pengantar Prototype [3/3]

- Bila diperhatikan pada telepon selular, hampir setiap merk mempunyai **ciri khas sendiri** dalam menampilkan layar standby, menu, sub menu, dan iconnya.

Contoh Layar Standby



Contoh Layar Menu – Sub Menu



Tugas Praktikum [1/2]

Jika Anda adalah pengembang software yang harus membuat sketsa/storyboard untuk :

- layar standby
- layar menu

Desain seperti apa yang akan Anda tawarkan? Sertakan juga icon dan penjelasannya.

Tugas Praktikum [2/2]

- Pilih salah satu saja: untuk **desktop komputer** atau untuk **telepon selular**.
- Icon bisa mengambil dari internet, atau bisa buat sendiri.
- Desain bisa menggunakan **software pengolah grafis** (coreldraw, mockflow, canva, mockingbot, dll).
- Sertakan screenshot desain secara keseluruhan dan lengkap
- Penjelasan per icon (berikan tanda panah atau nomor untuk setiap icon yang dimaksud dan diikuti penjelasan)

Pengumpulan Tugas Praktikum

Silakan mengumpulkan Laporan Praktikum IMK Modul 5 dengan ketentuan:

- Format file pdf atau doc dengan ukuran maksimal 20 MB
- Judul: Modul 5_NIM Misal: Modul5_00001234
- Dikumpulkan sebelum:

IMK CP Selasa, 22 Maret 2022 jam 21:00 WIB

IMK DP Minggu, 27 Maret 2022 jam 21:00 WIB

Have a nice day ...