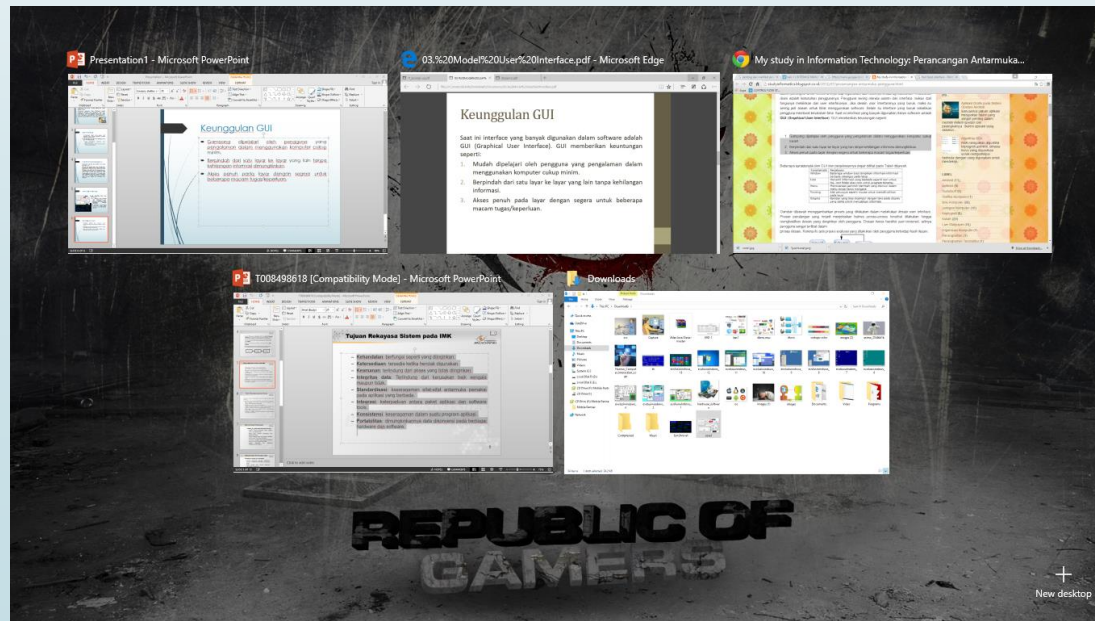


Prinsip Merancang UI

- **User familiarity** / Mudah dikenali : gunakan istilah, konsep dan kebiasaan user bukan computer (misal: sistem perkantoran gunakan istilah **letters, documents, folders** bukan **directories, file, identifiers**. -- jenis document open office.
- **Consistency** / “selalu begitu” : Konsisten dalam operasi dan istilah di seluruh sistem sehingga tidak membingungkan. -- layout menu di open office mirip dgn layout menu di MS office.
- **Minimal surprise** / Tidak buat kaget user : Operasi bisa diduga prosesnya berdasarkan perintah yang disediakan.
- **Recoverability/pemulihan** : Recoverability ada dua macam: Confirmation of destructive action (konfirmasi terhadap aksi yang merusak) dan ketersediaan fasilitas pembatalan (undo).
- **User guidance** / bantuan : Sistem manual online, menu help, caption pada icon khusus tersedia.
- **User diversity** /keberagaman : Fasilitas interaksi untuk tipe user yang berbeda disediakan. Misalnya ukuran huruf bisa diperbesar.

Keunggulan GUI

- Gampang dipelajari oleh pengguna yang pengalaman dalam menggunakan komputer cukup minim.
- Berpindah dari satu layar ke layar yang lain tanpa kehilangan informasi dimungkinkan.
- Akses penuh pada layar dengan segera untuk beberapa macam tugas/keperluan.





Karakteristik GUI

Karakteristik	Penjelasan
Window	Beberapa window bisa tampilkan informasi-informasi berbeda sekaligus pada layar
Icon	Mewakili informasi yang berbeda seperti icon untuk file, icon folder atau icon untuk program tertentu
Menu	Menawarkan perintah-perintah yang disusun dalam menu tanpa harus mengetik
Pointing	Alat penunjuk seperti mouse untuk memilih pilihan pada layar
Graphic	Gambar yang bisa dicampur dengan teks pada display yang sama untuk menyajikan informasi

GUI VS WEBSITE

- ▶ Memiliki pasar ataupun penggunaan yang berbeda.
- ▶ **GUI** - > DESKTOP/KOMPUTER
- ▶ **WEBSITE** -> DUNIA – LEBIH LUAS DARI GUI



WORLD WIDE WEB

Web pada awalnya merupakan ruang informasi dalam internet, dengan menggunakan teknologi hypertext, terdiri dari link-link yang disediakan dalam dokumen web untuk menemukan informasi yang dibutuhkan oleh pengguna, ditampilkan melalui browser.

Perkembangannya :

Internet identik dengan web karena kepopuleran web sebagai standar interface pada layanan-layanan yang ada di Internet. Web digunakan juga untuk melayani komunikasi e-mail sampai dengan chatting, juga transaksi bisnis (e-commerce).



Keuntungan Web

Beberapa alasan web telah diadopsi oleh perusahaan sebagai bagian dari strategi teknologi informasinya, yaitu:

- akses informasi mudah
- setup server lebih mudah
- informasi mudah didistribusikan
- bebas platform;
 - informasi dapat disampaikan oleh browser web pada sistem operasi mana saja karena adanya standar dokumen berbagai tipe data disajikan



Bagaimana WWW Bekerja ?

- Informasi web disimpan dalam dokumen yang disebut dengan halaman-halaman web
- Web page adalah file-file yang disimpan dalam komputer yang disebut dengan server-server web
- Komputer-komputer membaca web page disebut sebagai web client
- Web client menampilkan page dengan menggunakan aplikasi yang disebut dengan browser web (web browser)
- Browser web yang populer firefox dan chrome



Chrome



Firefox



Internet Explorer

Skema www bekerja

Skema WWW bekerja

