

Web-Based User Interface

Atribut

- Bagaimana mendesain antarmuka sistem berbasis web untuk membangun website dengan halaman yang efektif?
- Beberapa atribut yang perlu diperhatikan:
 - Textual content
 - Graphic design
 - Navigation
 - Structure
 - Links

Textual Content

- Content yang ditampilkan dalam sebuah website memiliki nilai yang lebih penting dibandingkan desain dari website itu sendiri.
 - Informasi yang sesuai merupakan hal yang sangat penting dalam sebuah website.
 - Hal yang perlu diperhatikan:
 - Kemampuan membaca pada monitor lebih lambat daripada kertas
 - User cenderung hanya membaca header, highlights dan paragraf tertentu
-

Graphic Design

- Tampilan grafis harus memperhatikan masalah konsistensi, susunan antara teks dan gambar, kontras, warna dan fungsionalitas dari gambar yang ditampilkan
- Hal yang perlu diperhatikan:
 - Pemilihan format gambar yang sesuai dan pertimbangan masalah ukuran file gambar yang akan mempengaruhi kecepatan akses dan waktu tunggu (delay)
 - Menyesuaikan tampilan grafis dengan dimensi halaman website yang akan ditampilkan di layar

Graphic Design

Typical printed page is 8.5" x 11"

Monitor is



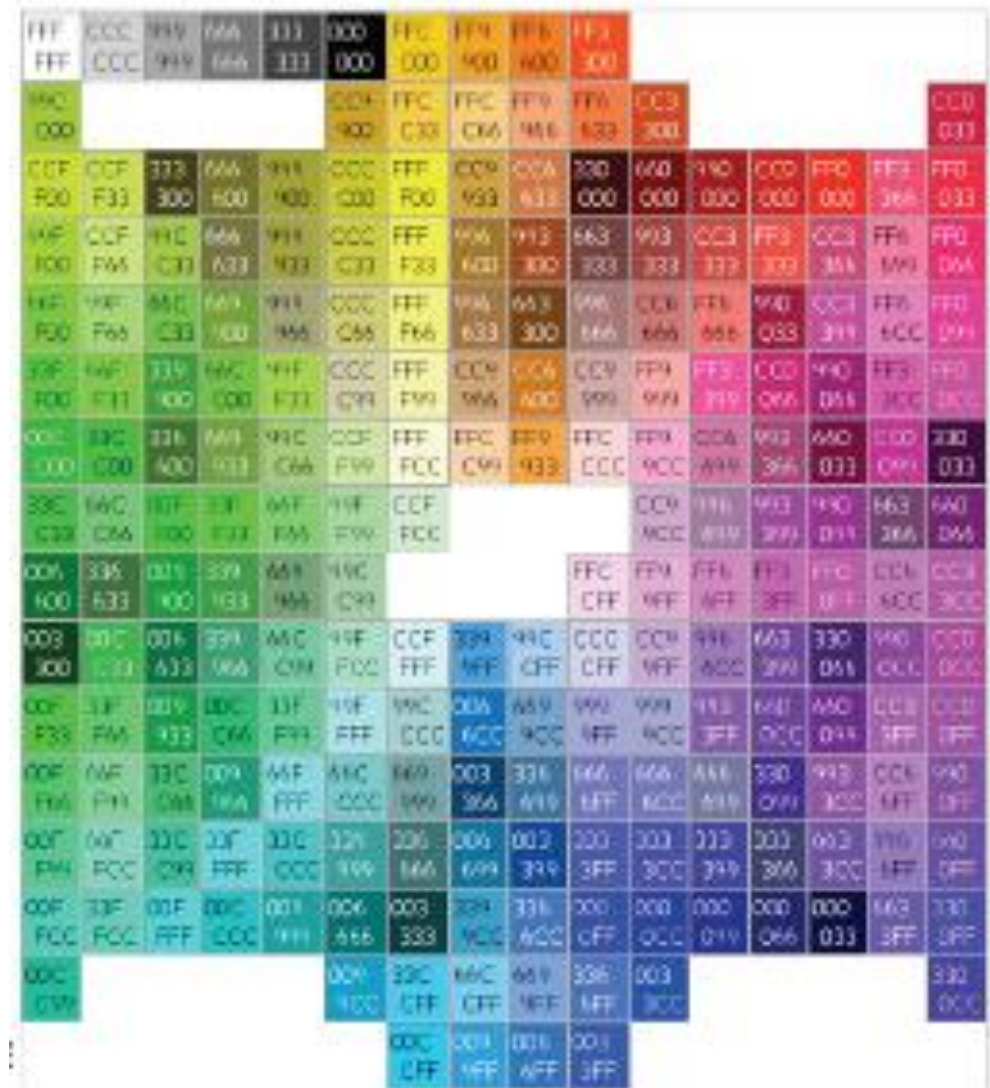
- Apabila monitor menampilkan resolusi 640 x 480 pixel maka dimensi rata-rata yang dapat digunakan untuk tampilan halaman website pada sebuah web browser yakni 595 x 295 pixel.
- Dimensi umum yang digunakan untuk halaman website yaitu 800 x 640 pixel, untuk website dengan informasi yang sangat banyak dapat menggunakan ukuran yang lebih besar.

Graphic Design

- Usahakan setiap halaman hanya menggunakan satu layar, hindari scrolling layar jika memungkinkan.
 - Jika tidak memungkinkan, scrolling hanya sesuai untuk content, hindari scrolling untuk halaman navigasi. Gunakan scrolling layar ke atas/bawah, jangan ke samping (kiri/kanan).
 - Letakkan link yang penting pada bagian atas halaman website.
-

Graphic Design

- Meskipun monitor telah mampu menampilkan jutaan warna, namun hanya 216 warna yang biasa digunakan untuk aktivitas browsing.



Graphic Design

- Pemilihan format file gambar yang sesuai
- GIF – Graphic Interchange Format
 - Compressed, lossless format, 8-bit
 - Keuntungan: memungkinkan warna transparan dan animasi
 - Cocok untuk icon atau gambar dengan warna yang solid
- JPEG – Joint Photographic Expert's Group
 - Compressed, lossy, 24-bit
 - Keuntungan: memungkinkan memilih faktor kompresi dan menentukan kualitas gambar
 - Cocok untuk fotografi dan gambar dengan warna kompleks
- PNG – New Universal Format
 - Seperti halnya JPEG

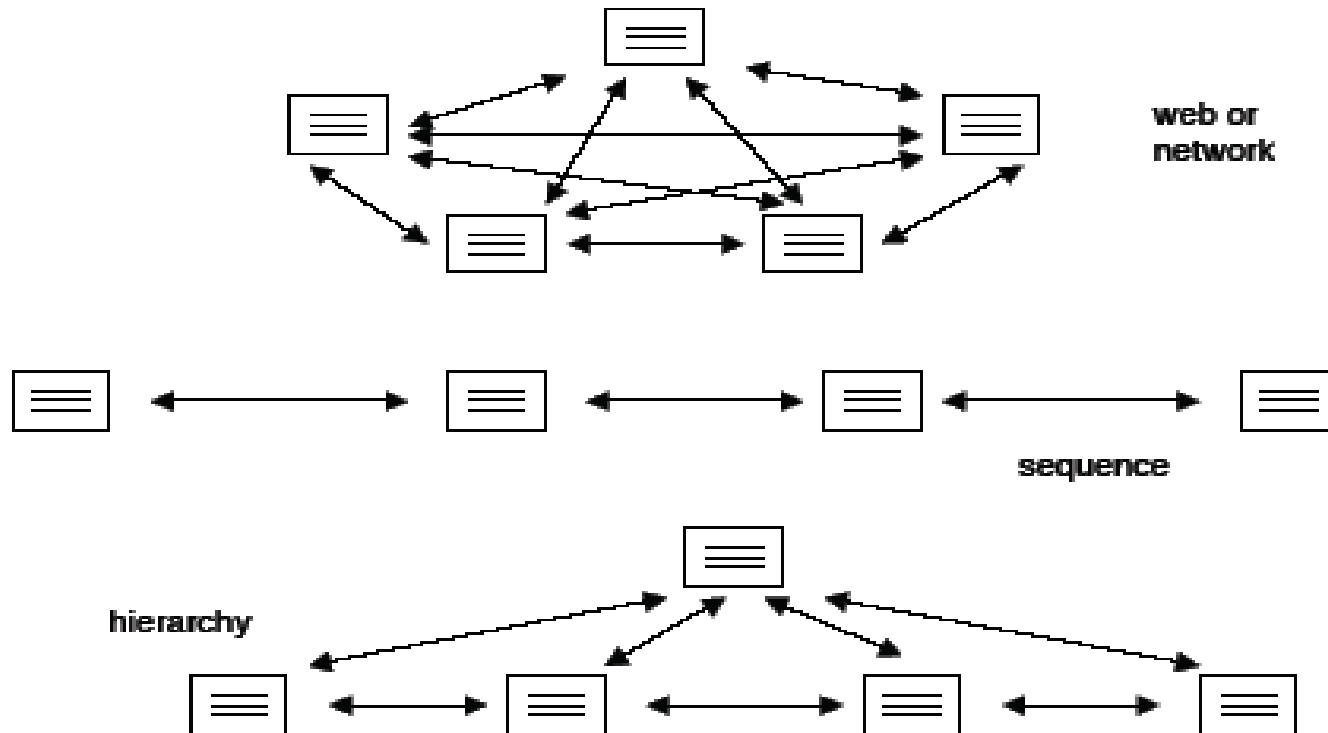
Navigation

- Navigasi merupakan elemen kritis dalam menentukan efektivitas antarmuka sebuah website
 - Navigasi harus memberikan penjelasan tentang struktur informasi pada website, dengan menyediakan:
 - ❑ Daftar isi (site map)
 - ❑ Index
 - ❑ Navigation bar
 - ❑ Kemampuan Searching
-

Structure

■ Struktur website yang diperhatikan:

- ❑ Connectivity and compactness
- ❑ Branching factor
- ❑ Page length
- ❑ Number of links



Structure

- Homepage merupakan halaman yang terpenting dalam website
 - Berikan tampilan yang menarik pada homepage dan penjelasan tentang informasi apa saja yang dapat ditemukan pada website
 - Tampilkan beberapa real content maupun berita aktual pada homepage
 - Jika link yang dibuat pada homepage menggunakan gambar, maka berikan pula label berupa teks
 - Tampilkan informasi dinamis pada homepage
-

Links

- Link sama seperti gaya dialog buttons, harus memberikan penjelasan tentang apa yang dapat dilakukan pada halaman berikutnya
- Sebuah link yang baik berpedoman pada:
 - Bagaimana user dapat memprediksi tujuan sebuah link
 - Bagaimana user dapat membedakan antara sebuah link dengan link lainnya yang memiliki kemiripan
 - Sesuai tidaknya content yang ditampilkan oleh link
- Pastikan semua link pada website dapat bekerja sesuai dengan fungsi masing-masing

Links

- Hati-hati terhadap penggunaan kata “here”/”disini” pada sebuah link:
 - ❑ Klik [disini](#) untuk menampilkan Artikel.
 - ❑ Dapatkan informasi detail pada [Artikel](#).
- Penulisan sebuah link harus pada satu baris yang sama.
 - [Profil Kota Bandung](#)
 - [Kawasan Wisata di](#)
 - [Kota Bandung](#)
 - [Informasi Hotel](#)
 - ❑ Ada 3 atau 4 link?