

# Desain Web

#rekayasaWeb

FIFTIN NOVIYANTO

## A. Prinsip Desain Web

### ▶ Realistis

- ▶ Jangan sertakan *plug-ins* dan fitur-fitur yang mungkin menyebabkan pengunjung tidak paham dengan apa yg anda maksud.
- ▶ Jangan menggunakan *image* yang berukuran besar dalam satu halaman
- ▶ Jangan membuat *background image* yang dapat mengaburkan teks

# BADSample



# BADSample



# BADSample



# BADSample

The plugin was tested on wordpress 2.3 and wordpress 2.5.1

If you have any request for a new feature for this plugin you can propose/vote or sponsor it on [socialfuid page on openversion.com](#):

Licence: the plugin is distributed under dual license [MIT-LICENSE](#) and [GPL-LICENSE](#). It includes jquery and icondock which are distributed under the same license.

del.icio.us

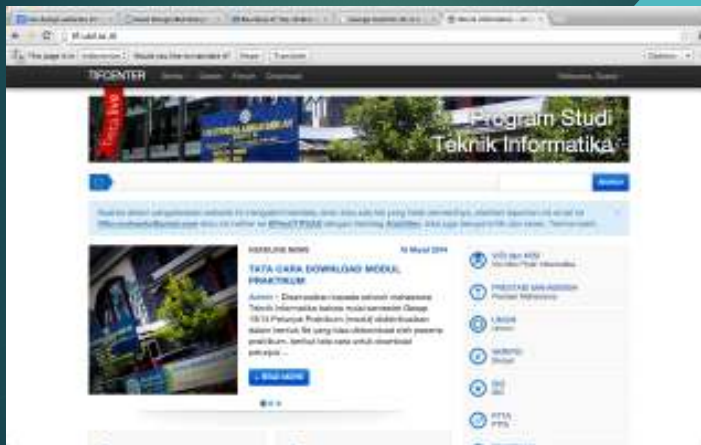
**Related Posts**

- [A Wordpress Plugin to Format the XML Code \(1\)](#)
- [Wordpress – 7 Seo Improvements \(3\)](#)
- [3 Easy Methods To Significantly improve WP Speed \(0\)](#)
- [Permalinks make Wordpress slow. \(0\)](#)

# BADSample



# GOODSample





# GOODSample



# Exception



# Exception



## ► Rapi dan Informatif

- Usahakan pengunjung mengetahui halaman apa yang sedang dikunjungi seperti nama/judul, keterangan waktu, author, dll
- Sediakan fasilitas pencarian

### ▶ Tegas dan Bijaksana

- ▶ Dapat buka menggunakan browser yang berbeda
- ▶ Mencirikan pemilik situs: logo dan warna
- ▶ Gunakan navigasi standar: menu, submenu, back (bila halamnya terpisah), dll

## B. Layout

### ▶ CSS Layout

- ▶ Telah didukung oleh kebanyakan browser versi baru, tetapi tidak didukung oleh browser-browser versi lama.
- ▶ Lebih fleksibel dalam penempatan posisi layout. Dalam layout CSS, kita mengenal Z-index untuk menempatkan objek dalam posisi yang sama.
- ▶ Menjaga HTML dalam penggunaan tag yang minimal, hal ini berpengaruh terhadap ukuran file dan kecepatan downloading.
- ▶ Dapat menampilkan konten utama terlebih dahulu, sementara gambar dapat ditampilkan sesudahnya.
- ▶ Penerjemahan CSS setiap browser berbeda, tata letak akan berubah jika dilihat di berbagai browser.
- ▶ CSS adalah layouting "masa depan" dengan penggabungan bersama XHTML

### ▶ Tabel Layout

- ▶ Lebih mudah digunakan dibanding dengan CS layout
- ▶ Proses desain tabel lebih mudah menggunakan editor WYSIWYG
- ▶ Tabel dapat "rusak" dalam beberapa browser yang biasa kita gunakan, yang menyebabkan perubahan posisi dalam layout
- ▶ Meningkatkan jumlah tag HTML yang tidak perlu, hingga akan menaikkan ukuran file

## C. Resolusi **Monitor** dan Gambar

- ▶ Dalam sebuah gambar digital, pixel bisa dikaitkan dengan resolusi yang diberi nama **resolution dependent**.
- ▶ Resolusi pada gambar ditentukan berdasarkan jumlah pixel yang menyusun gambar itu per satuan ukur.
- ▶ Satuan dpi (dot per inch) atau ppi (pixel per inch) yang merupakan satuan resolusi dari sebuah gambar digital.
- ▶ Sebuah monitor hanya mampu menampilkan gambar pada resolusi tertentu, ukuran standar gambar yang ditampilkan dalam layar monitor umumnya adalah 72 ppi atau 96 ppi. Jadi dalam panjang 1 inch, terdapat 72 pixel yang menyusun gambar di layar monitor. Secara default pada Adobe Photoshop ketika kita membuat dokumen baru, resolusi yang digunakan adalah 72 ppi.



## D. WhiteSpace

- ▶ Whitespace atau negative space dapat diartikan sebagai ruang kosong yang sangat besar pengaruhnya dalam sebuah layout.
- ▶ Ruang kosong bagaikan ruang yang disediakan untuk bernafas atau beristirahat, yaitu dengan cara memberi jarak antara gambar dengan tulisan, border dengan isi, judul dengan teks dan lain-lain sehingga semua isi/konten sebuah situs web dapat dinikmati dan dibaca dengan lebih nyaman.

## TIPS whitespace

- ▶ Beri jarak antar elemen dalam web
- ▶ Jangan mengurung whitespace di antara elemen desain
- ▶ Hati-hati dengan *"rivers of white"*, Rivers of white atau jalur kosong pada halaman web biasanya muncul pada paragraf yang menggunakan property justify.
- ▶ Tidak ada aturan dalam whitespace

## E. SlicingImage

- ▶ Browser akan mencari keberadaan server dan file yang dicari
- ▶ Browser kemudian mengontak server apakah file yang diminta dapat di-download
- ▶ Jika server menerima permintaan browser, proses transfer file akan dilakukan
- ▶ Browser menutup koneksi jika transfer telah selesai.

## F. ImageFunction

- ▶ Image, grafis atau gambar adalah biang keladi "kembang"nya sebuah halaman web dalam ukuran file.
- ▶ Kebanyakan image memiliki ukuran file yang lebih besar dibanding teks
- ▶ Adapun peran tersebut adalah sebagai berikut :
  - ▶ Image sebagai pengenalan, gambar adalah ciri sebuah situs.
  - ▶ Image sebagai penarik perhatian
  - ▶ Image sebagai penyampai pesan
  - ▶ Image sebagai pendukung konten

## G. Typo...grafi

### ► Mengenal tipe

Berdasarkan bentuknya, para ahli tipografi membagi tipe menjadi beberapa jenis yaitu :

- ▶ Serif, merupakan huruf yang memiliki kait atau tangkai pada ujung-ujungnya.
- ▶ Sans-serif, merupakan bentuk huruf yang tidak memiliki kait. Terlihat lebih sederhana dan "bersih".
- ▶ Script, merupakan bentuk huruf yang mirip dengan tulisan tangan, huruf ini juga bisa hadir seperti huruf bersambung
- ▶ Dekoratif, merupakan huruf yang lebih bebas dan tidak termasuk dalam 3 kategori di atas. Tipe ini dapat berupa huruf-huruf dengan pola-pola tertentu atau berupa icon atau gambar

## TIPS perancangan

Tip langkah-langkah merancang situs web yang biasa dilakukan .:

- Sketsa Kertas
- Sketsa Digital, yaitu dengan menggambarkannya menggunakan aplikasi grafis seperti photoshop, Fireworks, Correl Draw, Illustrator, dan lain-lain
- Pembuatan, yaitu bekerja dalam editor HTML yang biasa digunakan dengan membuat layout tabel secara umum, dan dapat memindahkan bagian-bagian dari sketsa digital yang dianggap perlu, seperti icon atau grafis.

## H. Navigation

- ▶ Navigasi pada sebuah situs ibarat sebuah petunjuk jalan atau peta, memberikan pilihan kepada pengunjung bagian mana yang akan ia kunjungi. Bagaimanakah sebaiknya sebuah navigasi situs dibuat dan ditampilkan ?
  - ▶ Perencanaan
  - ▶ Konsisten
  - ▶ Berbeda
  - ▶ Singkat, tepat dan jelas
  - ▶ Tunjukkan posisi pengunjung
  - ▶ **Jangan lupa "home"**
  - ▶ **Posisi Navigasi:** Top Navigation ( Navigasi di atas), Left Navigation, Right Navigation (Navigation di Kanan), Free Navigation (Navigasi Bebas)

## TIPS navigasi

- ▶ **Metode Tampilan Navigasi,** Navigasi dapat ditampilkan dalam berbagai media, yakni teks, image atau animasi. Masing-masing memiliki kelebihan dan kekurangan.
  - ▶ Teks, Menampilkan menu dalam teks bisa jadi kurang menarik perhatian pengunjung jika anda tidak meramunya dengan baik. Kelebihan metode ini adalah waktu downloading yang cepat
  - ▶ Image, Sebaiknya, navigasi menggunakan image ini menggunakan warna yang tidak kompleks, makin sedikit warna ukuran file akan semakin sedikit.
  - ▶ Animasi



## GOODSite

- **CONTENT/ISI**

Content yang baik akan menarik, relevan, dan pantas untuk target audiens situs Web tersebut, Tipsnya:

- **Kenali Audience anda**
- **Jagalah Content anda Segar dan Up-to-Date**
- **Nyatakan kebijaksanaan anda dengan Jelas**
- **Dahulukan Kualitas di atas Kuantitas**

- **STRUKTUR DAN NAVIGASI**

Tips untuk membangun Struktur dan Navigasi situs yang baik:

- **Rencanakan benar-benar dan jauh-jauh hari sebelumnya**
- **Kelompokkan Link Navigasi dan Aturlah sepiantasnya**
- **Tetaplah Konsisten**

- ▶ **DESAIN VISUAL**

Visual Design yang baik menarik, berkualitas tinggi (berukuran file yang masuk akal) dan mendukung content, struktur dan navigasi, sambil menambahkan elemen-elemen menarik.

- ▶ **Tipsnya :**

- ▶ **Gunakan Desain Visual untuk menciptakan kejelasan kegunaan**
- ▶ **Buatlah Situs anda berkesan Profesional dan Orisinil**
- ▶ **Keep it clean and simple.**

## ▶ INTERAKTIFITAS

Keindahan Web adalah bahwa di Web dimungkinkan pengunjung situs anda berinteraksi dengan situs anda, anda, pengunjung situs web yang laen (inilah dasar komunitas sebuah situs Web), dan dengan komputernya.

- ▶ Interaktivitas adalah apa yang melibatkan pengguna situs web anda dalam user experience (U.X) yang anda rancang dengan situs Web anda.  
Dasar dari Interaktivitas:

- ▶ **Hyperlinks**
- ▶ **Mekanisme FeedBack**

## ▶ FUNGSIONALITAS

Bagaimana meningkatkan fungsionalitas dalam situs anda?

- ▶ Test di berbagai browser dan benerin apa yang bisa anda benerin
- ▶ Pastikan Situs anda bekerja di paling tidak platform Mac dan PC
- ▶ Ujicoba untuk berbagai kecepatan koneksi
- ▶ Periksa semua link
- ▶ Tawarkan pilihan untuk menampilkan situs anda pelan ataupun cepat

## Referensi

- ▶ Hasanuddin, 2005, Diktat Kuliah Rekayasa Web, Teknik Informatika, UAD