

Design Web 2 Kolom Flexible

Muh Hasan Tanjung

recosmic@gmail.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Pada artikel sebelumnya mendesign layout web 2 kolom dengan CSS terlihat bahwa lebar atau width sudah didefinisikan sesuai dengan keinginan sehingga lebih bersifat statis dan tidak mengikuti browsernya. Beberapa designer sering menggunakan hal yang statis dan designer lainnya flexible lebih dipilih.

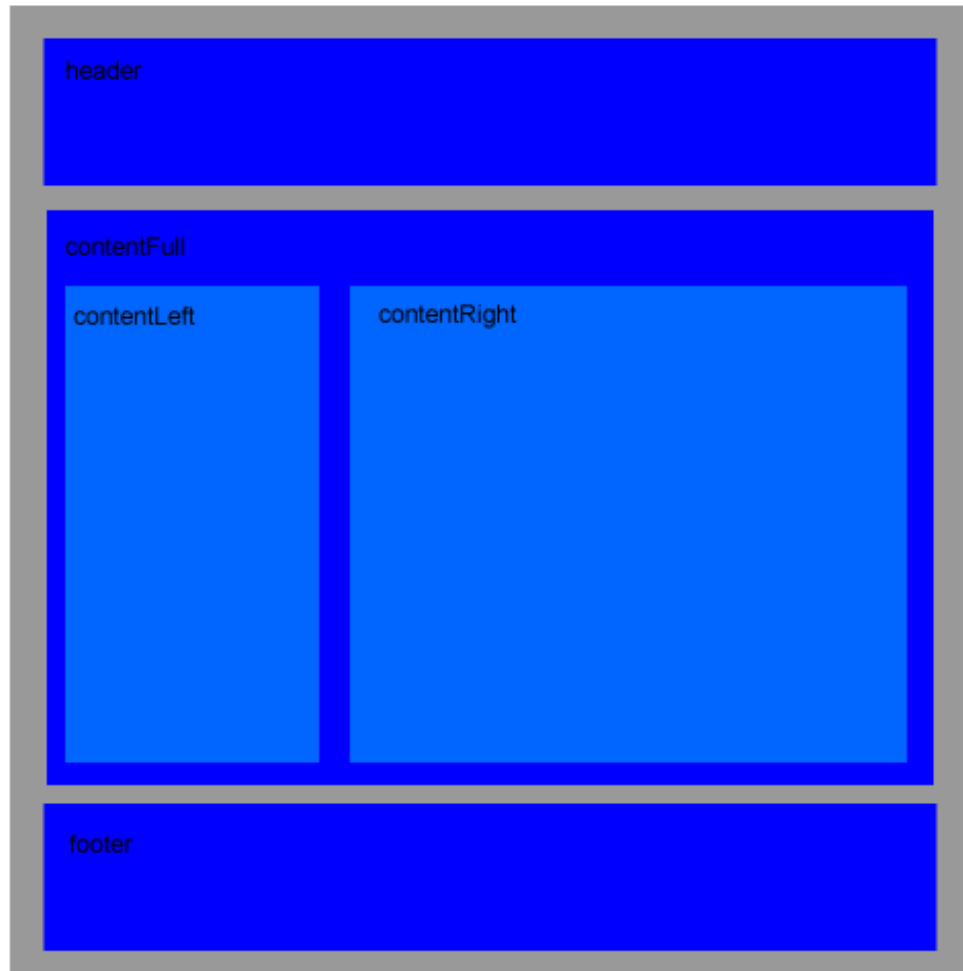
Artikel ini membahas bagaimana mendesign layout tersebut lebih flexible menyesuaikan ukuran dari browser dan resolusi dari computer user, walaupun sekarang telah banyak user yang menggunakan resolusi 1200 x 800 karena teknologi memungkinkan hal tersebut tetapi masih banyak juga yang menggunakan 800 x 600 sebagai tampilannya.

Alat-alat yang diperlukan sebelum memulai ini adalah, secarik kertas, pena, otak yang kreatif dan PC/laptop jika diperlukan secangkir kopi dan gorengan untuk menemani proses pembuatan.

Proses yang sama diperlukan ketika akan mendesign, siapkan sketsa awal dari design yang diinginkan baik diatas kertas maupun di pengolah gambar, sketsa ini menjadi pedoman dalam proses selanjutnya walaupun hasil akhirnya berbeda tetapi dengan adanya pedoman ini ide kita akan focus.

Sketsa sudah dibuat lalu tinggal memikirkan bagaimana menerjemahkan kedalam bahasa web (html dan css). Jika anda membuat sketsa dengan pengolah gambar maka proses akan menjadi lebih mudah karena seluruh software menyediakan fasilitas slice image sehingga akan menghasilkan kode-kode html secara otomatis.

Pada design ini saya hanya menggunakan sketsa saja yang kemudian menerapkannya dalam html dan css, tetapi design ini bias dikombinasikan dengan programming yang lain seperti php, asp dan yang lainnya. Design ini telah diuji baik di browser mozilla sedangkan di IE masih ada beberapa yang tidak muncul.



Design saya memiliki 3 bagian utama yaitu header yaitu bagian atas, content yang menjadi inti dari website dan footer yaitu bagian bawah. Bagian-bagian utama tersebut dapat dibagi menjadi beberapa bagian lagi. Sebagai ilustrasinya saya kelompokkan menjadi:

1. Header
 - a. Sitename
 - b. topLink
 - c. topBar
 - d. form search
2. ContentFull
 - a. menuLeft
 - i. menuLink
 - ii. relatedLinks
 - iii. Banner
 - b. Content
 - i. newsTop

- ii. story
 - 1. storyleft
- 3. Footer (bagian footer ini bisa diikutkan kedalam contentFull maupun sendiri)

Hirarki diatas memang cukup rumit tetapi memudahkan kita menelusuri kesalahan ketika ada tampilan yang tidak sesuai atau kesalahan kode.

Mari kita bedah maksud hirarki tersebut dan kode yang digunakan.

Seperti disebutkan diawal design ini akan fleksibel sesuai dengan ukuran browser maka kita akan menggunakan kode css:

```
position: absolute; top: 0px; left: 2%; right: 2%; width: 95.6%;
```

Position kita pilih absolute sehingga lebih pasti dengan top 0px sehingga posisinya paling atas. Nilai width menggunakan persentasi inilah yang membuat design akan mengikuti besaran dari browser, pada design ini menggunakan nilai 95.6% dari ukuran browser, sedangkan left dan right dibuat 2% sehingga ada space dikiri dan kanan.

Pada header terdapat beberapa bagian lagi yaitu sitename, toplinek, topbar dan form search. Semuanya itu bersifat tetap/fixed untuk lokasi vertical sehingga kita mendefinisikan sesuai dengan keinginan design. Pada sitename kita atur dengan memberi nilai 10px untuk padding top sehingga memberi jarak 10px terhadap posisi atas header, seperti kode:

```
margin: 0px; padding: 10px 0px 0px 0px; color: #ffffff; font-weight: bold;
```

Untuk topLink position diset absolute dan kita letakkan disebelah kanan sehingga harus ada nilai right yang diset 0px, seperti kode:

```
font: 75% Verdana, sans-serif; position: absolute; top: 16px; right: 0px; color: #919999;
```

Posisi top bar dari header posisinya diset relative terhadap header dan set width 100% sehingga akan mengikuti ukuran dari browser juga, jangan lupa untuk menset nilai margin top 10px sehingga ada jarak antara sitename dan toplinek, seperti kode:

```
position: relative; width: 100%; min-width: 640px; height: 32px; padding: 0px; margin: 10px 0px 0px 0px; background-image: url("glbnav_background.gif");
```

Kita juga dapat mendefinisikan lebar minimum, min-width, jika saja scenario fleksibilitas terhadap browser tidak berfungsi. Selain itu kita juga memberikan background terhadap bar.

Selanjutnya adalah contentfull yang berisi content yang diinginkan, dalam design ini saya membaginya menjadi dua yaitu sebelah kiri untuk link menu dan banner dan kanan untuk content/story. Pada contentfull kita definisikan width, position sama dengan header yaitu absolute dan 95.6% sedangkan top kita definisikan pada 95px. Nilai top bisa kita sesuaikan sesuai keinginan, nilai ini menceritakan posisi kita dari posisi top berapa px.

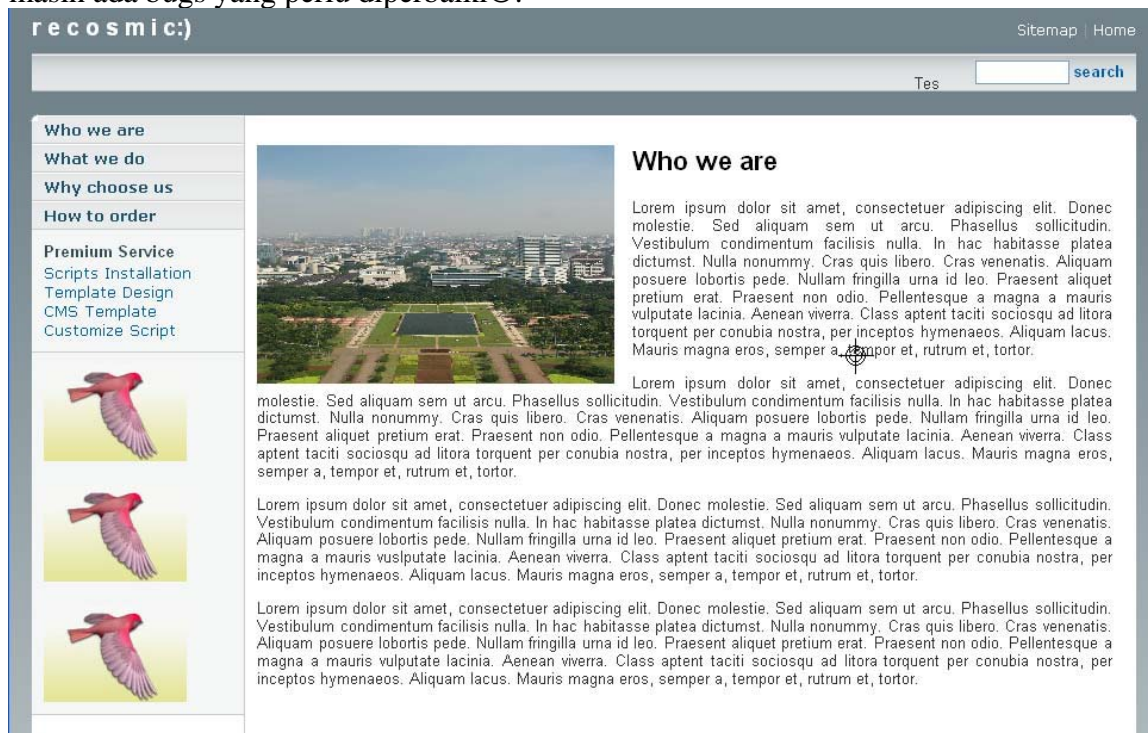
```
position: relative; width: 100%; min-width: 640px; height: 32px;
padding: 0px; margin: 10px 0px 0px 0px;; background-image:
url("glnav_background.gif");
```

Pada menu left saya menggunakan metode float posisi left sedangkan content saya tidak menggunakan metode float karena menggunakan sisanya. Menuleft didefinisikan lebarnya sedangkan content menggunakan sisanya atau bisa dibilang flexible.

Bagian footer saya masukkan kedalam bagian dari contentfull dengan menambahkan attribute clear: both untuk menetralsir perintah float yang digunakan pada contentfull. Sebetulnya footer bisa juga tidak dimasukkan kedalam contentfull tetapi berdiri sendiri.

```
clear: both; border-top: 1px solid #cccccc; font-size: small; color:
#cccccc; padding: 10px 10px 10px 10px; margin-top: -1px; text-
align:center;
```

Setelah semua selesai tinggal melihat hasilnya pada browser kesayangan Anda, dalam hal ini saya menggunakan mozilla dan terlihat dengan sukses, sedangkan menggunakan IE masih ada bugs yang perlu diperbaiki☺.



Selamat mencoba dan berkreasi lebih jauh lagi tentang design Anda, semoga artikel ini membantu Anda dan mudah dalam mengikutinya. Tunggu artikel selanjutnya tentang design web.

Salam hangat

Hasan

recosmic [at] gmail.com

Biografi



Muh Hasan Tanjung. Dilahirkan di Jakarta 8 maret 1981 dan telah menyelesaikan S1 di *Teknik Elektro - Universitas Gadjah Mada*, Jogjakarta tahun 2004. Selama kuliah hobi dengan dunia komputer terutama internet, sehingga pernah mengerjakan proyek pembuatan web dengan menggunakan ASP, PHP, MySQL dan Access. Proyek perdananya adalah membuat web Bulaksumur Pos sebuah media komunitas mahasiswa UGM dengan ASP dan Access, kemudian Kick Off. Proyek lainnya adalah membuat website MLM Acintya.net dan dilanjutkan dengan Ayudya.net dan Javaart.net (situs penjualan handycraft melalui web). Selain itu penulis juga sedang mengembangkan

Sistem Informasi Klinik web based.

Penulis menerima masukan yang membangun mengenai semua tulisannya sehingga tema dan sistematika penulisan mudah dibaca, dipahami dan diterapkan.