

Membangun Web Bisnis Dengan Frontpage 2000

Eko Purwanto

epurwanto@webmediacenter.com

WEBMEDIA Training Center Medan

www.webmediacenter.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003 IlmuKomputer.Com

*Seluruh dokumen di **IlmuKomputer.Com** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarakan 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**.*

Bab V

Membuat Tree Diagram

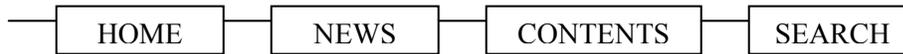
5.1 Halaman Web dan Web Site

Web site merupakan kumpulan halaman Web yang berhubungan dan file-file lain yang saling terkait. Web site biasanya memiliki kegunaan tertentu, baik pribadi maupun bisnis. MS Frontpage memiliki wizard yang membimbing Anda langkah demi langkah menyusuri proses pembuatan web site, dan template yang merupakan halaman-halaman web *built in* yang berisi semua pemformatan yang diperlukan untuk membuat dan memodifikasi halaman web Anda. Wizard dan template dapat membantu Anda dalam membuat beberapa jenis web site.

Di setiap web site, halaman pertama disebut sebagai home page. Ini adalah halaman pertama kali dilihat oleh seseorang ketika mengunjungi web site. Dari home page pengunjung dapat mengklik hyperlink untuk berpindah ke halaman lain dalam web site tersebut atau ke halaman lain di web site lain. Hyperlink tersebut dapat berupa web site yang ada pada komputer yang sama seperti web site pertama, atau dapat pula tersimpan pada komputer di belahan dunia yang lain.

5.2 Navigasi

Navigasi adalah kumpulan hyperlink yang digunakan untuk memberi arah dalam sebuah situs web. Sebagai contoh sebuah bar navigasi di bawah ini:



Anda dapat menampilkan bar navigasi ini di setiap halaman dalam web Anda, sehingga pengunjung web Anda akan dengan mudah menuju ke halaman utama ataupun ke halaman lain dengan cepat dan mudah.

Bar navigasi dapat berupa tombol (button) ataupun hyperlink teks. Contoh dibawah ini adalah bar navigasi berupa hyperlink teks:

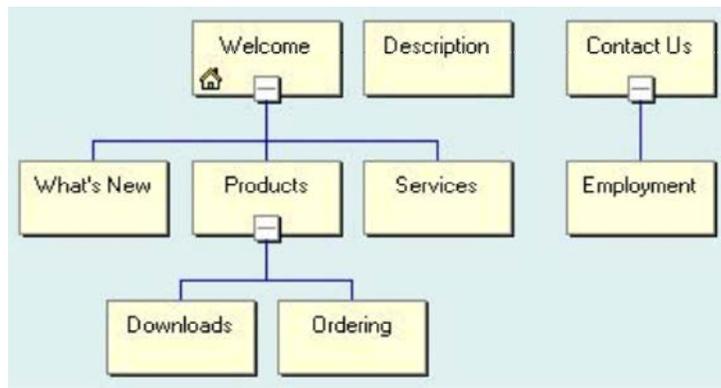
[Home](#) [News](#) [Contents](#) [Search](#)

Anda dapat membuat sebuah kumpulan hyperlink baik menggunakan button ataupun teks yang memiliki link ke halaman yang relevan di situs web Anda. Atau dengan menggunakan Frontpage Anda dengan mudah membuat navigasi ini dan biarkan Frontpage yang mengatur bar navigasi ini ketika Anda memindahkan ataupun menambah halaman.

5.2.1 Struktur Navigasi

Anda dapat membuat sebuah struktur navigasi untuk mengorganisasikan halaman-halaman web Anda dengan menggunakan *Navigation View*. Struktur navigasi yang Anda buat akan menunjukkan hubungan antar halaman, dan Frontpage dilengkapi dengan penanganan mengatur pembuatan navigasi. Sebagai contoh, struktur navigasi akan memberitahukan halaman yang menjadi top-level, dan Frontpage menggunakan informasi ini untuk menentukan bagaimana hyperlink diletakkan dalam bar navigasi, dan judul halaman ditentukan dengan label pada hyperlink.

Contoh di bawah ini akan menunjukkan struktur dari sebuah web:



Home page adalah halaman pertama dalam sebuah struktur navigasi, secara default nama yang diberikan adalah *default.htm* atau *index.htm*. Pada contoh di atas *welcome* adalah halaman pertamanya (*home page*).

Top-level pages memiliki level yang sama dengan home page tetapi tidak termasuk home page. Dalam contoh di atas top level page adalah *Description* dan *Contact Us*.

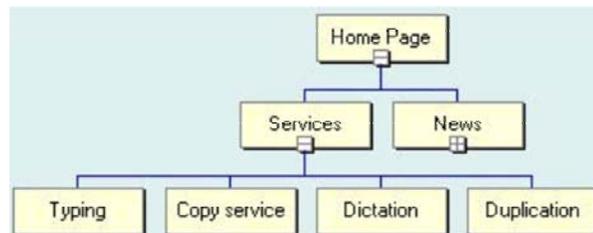
Parent-level pages termasuk parent page dari halaman lainnya, ditambah halaman yang secara langsung berhubungan dengan parent page dalam level yang sama. Dalam contoh ini, parent-level pages untuk *What's New* adalah *Welcome* (the parent page), *Description*, dan *Contact Us*. Sama dengan, parent-level pages untuk *Downloads* adalah *Products* (the parent page), *What's New*, dan *Services*. Bagaimanapun juga *Employment* tidak termasuk ke dalamnya sebab tidak berhubungan dengan *Products*.

Child-level pages adalah halaman yang secara langsung di bawah halaman lainnya. Dalam contoh ini, *Welcome* memiliki tiga child pages (*What's New*, *Products*, dan *Services*), *Contact Us* mempunyai satu child page (*Employment*), dan *Products* mempunyai dua child pages (*Downloads* dan *Ordering*).

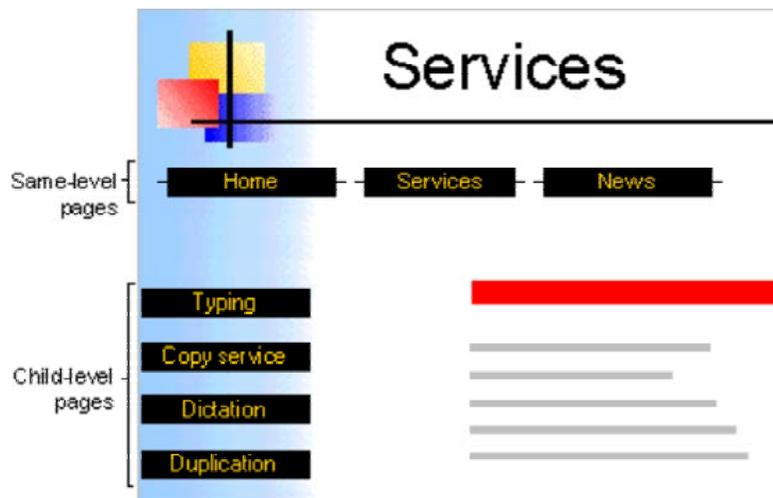
Same-level pages adalah halaman yang memiliki level yang sama dalam struktur navigasi dan mempunyai parent page yang sama. Dalam contoh ini *What's New*, *Products*, dan *Services* adalah same-level pages, tetapi *Employment* tidak karena ia mempunyai perbedaan pada parent pagennya. *Downloads* dan *Ordering* adalah juga same-level pages.

5.2.2 Mengatur Bar Navigasi

Anda dapat meletakkan bar navigasi secara horizontal maupun vertical dalam sebuah halaman. Anda juga dapat menambahkan lebih dari satu bar navigasi pada setiap halamannya. Dalam contoh berikut akan ditunjukkan halaman *Services* dan *News* dalam level yang sama dan *Services* memiliki empat halaman anak (*child page*):

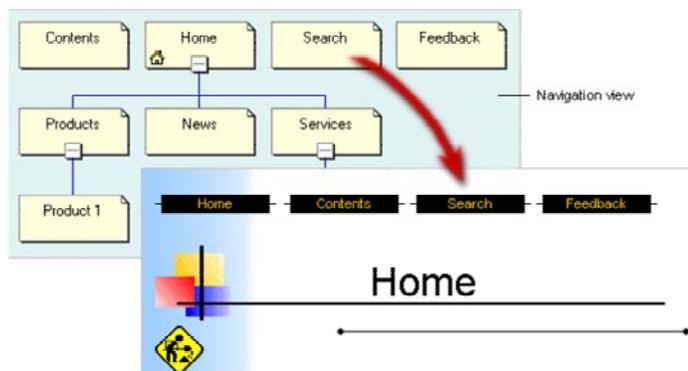


Kemudian gunakan level yang sama (*same-level*) dalam navigasi ditambah sebuah hyperlink ke Home Page, dalam contoh berikut ditunjukkan sebuah navigasi horizontal yang memudahkan pengunjung site membantu ke halaman utama dalam situs. Dalam sisi yang kiri digunakan halaman anak (*child page*) secara vertikal yang membantu pengunjung site menuju halaman anak dari *Service*.



5.2.3 Bekerja dengan Struktur Navigasi

Anda dapat membuat sebuah struktur navigasi pada halaman web dengan mengatur dan mengorganisasinya pada view Navigation. Ketika Anda menambah bar navigasi ke dalam web Anda, Frontpage akan mengatur setiap bar navigasi dalam struktur ini. Struktur navigasi menggambarkan bagaimana hyperlink diletakkan dalam bar navigasi, dan judul dari halaman akan menjadi symbol dalam hyperlink:



Dalam Navigation view Anda dapat melakukan hal di bawah ini:

- Untuk menambahkan sebuah halaman yang telah dikerjakan dalam struktur navigasi, klik halaman tersebut di dalam Folder List, dan drag file tersebut ke posisi yang Anda inginkan di dalam struktur navigasi.
- Untuk memindahkan sebuah halaman dari struktur navigasi, klik halamannya kemudian pindahkan ke posisi lain seperti dibawah atau disamping halaman tersebut.
- Untuk membuat atau mengganti judul halaman tersebut, klik kanan tepat pada halaman dan kemudian pilih Rename dan kemudian Anda dapat meng-edit nama file tersebut.
- Untuk menambah sebuah halaman tepat pada halaman yang telah jadi lalu klik kanan dan pilih New Page.
- Untuk menambah external page (sebuah halaman yang tidak terdapat di dalam web Anda), klik kanan pada halaman yang ingin Anda tambahkan hyperlink external, kemudian ketikkan tujuan halaman itu melalui box URL.
- Untuk menghapus sebuah halaman dari struktur navigasi, klik halaman tersebut dan kemudian tekan tombol DELETE di Keyboard. Klik **Remove this page from all navigation bars**.

- Untuk membuka sebuah halaman untuk di edit, double klik saja pada halaman tersebut di struktur navigasi yang telah dibuat.

5.3 Hyperlink

Hyperlink adalah suatu hubungan dari satu halaman ke objek tujuan seperti halaman lainnya ataupun objek lain dalam satu halaman yang sama. Objek tujuan dapat berupa halaman web lain, gambar (image), alamat e-mail, atau sebuah file (misalkan file multimedia ataupun file Microsoft Office), ataupun sebuah program. Hyperlink ini dapat berupa teks ataupun sebuah gambar.

Ketika seorang pengunjung mengklik hyperlink, tujuan hyperlink akan terbuka tergantung dari jenis objek tujuannya. Misalkan sebuah hyperlink ke sebuah file AVI akan mengakibatkan terbukanya file media player, dan sebuah hyperlink ke halaman lain akan memunculkan halaman itu di web browser Anda.

Pada gambar di bawah ini ditampilkan sebuah hyperlink teks “services”, ketika teks ini di klik maka halaman Service akan ditampilkan.



5.3.1 URL (Uniform Resource Locator)

Ketika Anda membuat sebuah hyperlink, objek tujuan dapat disebut dengan URL (Uniform Resource Locator), seperti <http://example.microsoft.com/news.htm> atau <file://ComputerName/SharedFolder/FileName.htm>. Sebuah URL memiliki sebuah alamat web server atau network location, path, dan nama file. URL ini juga dapat menunjukkan protocol yang digunakan seperti HTTP, FTP dan FILE.

<http://www.microsoft.com/frontpage/productinfo/default.htm>
Protocol Web server Path File name

Sebuah hyperlink dapat dibuat secara absolut atau relatif:

- URL yang absolut berisi alamat yang penuh.

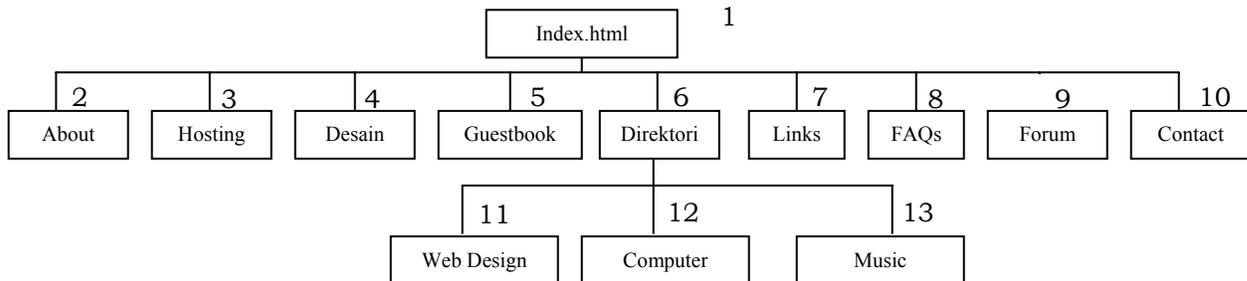
- URL yang relatif hanya memiliki satu atau beberapa bagian saja. Informasi yang tidak ditampilkan akan diambil dari halaman sebelumnya. Sebagai contoh jika protocol dan domain tidak ada maka web browser akan menggunakan protocol dan domain yang lagi aktif sekarang.

Ketika Anda membuat hyperlink di Frontpage, Anda tidak perlu mengetahui tujuan dari URL-Anda dapat dengan mudah membrowse halaman , file, atau di World Wide Web, dan kemudian Frontpage akan memberikan alamat yang benar pada URLnya. Ketika Anda membuat sebuah hyperlink ke sebuah objek tujuan dalam web yang sama, Frontpage akan membuatkan URL relatif. Jika Anda mengganti nama ataupun memindahkan sebuah file di web, Frontpage akan meng-update semua URL yang berhubungan dengan file tersebut.

LATIHAN BAB V

Membuat Tree Diagram

Buatlah tree diagram di bawah ini ke dalam MS-FrontPage.



Petunjuk:

1. Buka web yang telah Anda buat dengan mengklik File, kemudian **Open Web**. Lalu pada jendela Open Web pilih nama web dari latihan sebelumnya.
2. Klik menu **View**, lalu pilih **Navigation**.
3. Setelah kotak **Navigation** terbuka, Anda dapat membuat homepage dengan mengklik tombol **File** lalu **New, Page**.
4. Buatlah nama file untuk setiap halaman seperti dibawah ini:
 1. **Index.html** untuk halaman pertama (Home Page)
 2. **About.htm** untuk menjelaskan siapa pemilik situs web
 3. **Hosting.htm** untuk menggambarkan jasa hosting yang ditawarkan
 4. **Desain.htm** untuk menggambarkan jasa pendesain homepage dan biayanya
 5. **Guestbook.htm** untuk menerima masukan informasi dari audience
 6. **Direktori.htm** untuk memberitahu informasi kepada audience tentang homepage penting lainnya.
 7. **Links.htm** untuk memberitahukan sumber-sumber informasi yang bermanfaat
 8. **Faqs.htm** adalah daftar pertanyaan yang sering diajukan audience terhadap situs web. FAQs (Frequently Asked Questions).
 9. **Forum.htm** untuk membuat diskusi forum di situs web.
 10. **Contact.htm** merupakan hyperlink yang dibuat ke email CyberWeb. Jika audience mengkliknya, langsung menuju ke mailbox mereka dan mereka dapat mengirim pesan langsung ke CyberWeb.
 11. **Dirweb.htm** untuk memberitahukan direktori desain web.
 12. **Dircomputer.htm** untuk memberitahukan direktori komputer.
 13. **Dirmusic.htm** untuk memberitahukan informasi musik di internet.