

## Microsoft FrontPage

**Microsoft FrontPage** (atau **Microsoft Office FrontPage**) merupakan sebuah program aplikasi editor HTML yang berbasis WYSIWYG dan juga bertindak sebagai alat bantu administrasi situs web yang dikembangkan oleh Microsoft untuk jajaran sistem operasi Windows. Aplikasi ini merupakan bagian dari Microsoft Office dari tahun 1997 hingga 2003. Versi Macintosh-nya pun pernah dimunculkan pada tahun 1998, tapi tidak dikembangkan lagi. FrontPage sekarang telah usang, dan digantikan oleh Microsoft Expression Web dan Microsoft SharePoint Designer, yang dirilis pada bulan Desember 2006.

Salah satu fitur yang terkenal dari FrontPage adalah dukungannya terhadap *template* Web yang otomatis yang terintegrasi. Perbedaan utama antara template Web dengan template HTML yang dibuat oleh produk lainnya adalah bahwa template yang dibuat oleh FrontPage mencakup sistem navigasi otomatis yang mampu menciptakan tombol-tombol yang dianimasikan untuk beberapa halaman yang telah ditambahkan oleh pengguna. FrontPage juga dapat membuat navigasi multi-level secara langsung dengan menggunakan tombol dan juga struktur situs Web yang sedang disunting.

### **Sejarah**

FrontPage pada awalnya dibuat oleh sebuah perusahaan yang berada di Cambridge, Massachusetts, Amerika Serikat, Vermeer Technologies Incorporated. Hal ini bisa dilihat dari nama berkas dan direktori situs yang dibuat dengan menggunakan FrontPage selalu diawali dengan "\_vti\_". Pada tahun 1996, Microsoft mengakuisisi Vermeer, dengan tujuan menambahkan FrontPage ke dalam beberapa produknya, terutama Microsoft Internet Explorer, karena di saat yang sama (pada saat perang browser web), saingannya, Netscape Communicator juga telah menambahkan fitur editor situs Web.

Sebagai sebuah editor HTML WYSIWYG, FrontPage didesain untuk menyembunyikan kode HTML dari halaman web yang disunting oleh pengguna dari mata pengguna, sehingga para pemula dalam bidang pemrograman situs Web pun dapat memprogram situs Web dan juga halaman Web.

Rilis pertama kali FrontPage di bawah naungan nama Microsoft, terjadi pada tahun 1996, saat Microsoft merilis Windows NT 4.0 Server dan Internet Information Services 2.0. FrontPage 1.1 dibundel di dalam rilis Windows NT 4.0

Server tersebut dan dapat berjalan di dalam Windows NT 4.0 (edisi Server maupun edisi Workstation), atau bahkan Windows 95, dan dibuat dengan tujuan agar pada administrator situs web dapat membuat situs web dan konten intranet di dalam sebuah paket semudah mereka menggunakan Microsoft Word.

FrontPage membutuhkan sekumpulan *plug-in* yang bersifat *server-side* (dapat berjalan di sisi/pihak Web server), yang disebut sebagai **IIS Extension**. Kumpulan ekstensi tersebut diperbaiki secara signifikan saat Microsoft mengintegrasikan Microsoft FrontPage ke dalam paket Microsoft Office saat Microsoft Office 97 dirilis dan kemudian diubah namanya menjadi FrontPage Server Extension (FPSE). Kedua kumpulan ekstensi tersebut harus diinstalasikan di dalam server Web agar fitur publikasi konten yang ditawarkan oleh FrontPage dapat bekerja dengan baik. Microsoft juga menawarkan FrontPage Server Extension untuk sistem operasi UNIX, selain tentunya untuk Windows. Tetapi, versi yang lebih baru dari FrontPage juga mendukung protokol WebDAV untuk publikasi dan pembuatan situs secara *remote* (jarak jauh). Versi untuk Macintosh Mac OS dirilis pada tahun 1998, tapi memiliki fitur yang jauh lebih sedikit dibandingkan versi Windows-nya. Sejak saat itu Microsoft tidak mengembangkan lagi FrontPage untuk Macintosh.

Pada tahun 2006, Microsoft mengumumkan bahwa FrontPage akan digantikan oleh dua produk, yakni Microsoft SharePoint Designer (yang ditujukan oleh kalangan profesional dan bisnis untuk membangun aplikasi berbasis teknologi Microsoft SharePoint), dan Microsoft Expression Web (yang ditujukan untuk para profesional dan programmer situs Web untuk membuat situs Web yang lengkap). Microsoft pun mengumumkan bahwa mereka akan menghentikan FrontPage mulai bulan Desember 2006. Kedua aplikasi tersebut sebenarnya masih berbasis FrontPage.

### **Versi**

Tabel berikut berisi versi-versi Microsoft FrontPage.

<b>Tahun</b>	<b>Versi FrontPage</b>	<b>Integrasi dengan</b>
Tidak diketahui	Vermeer FrontPage 1.0	Tidak diintegrasikan
<u>1995</u>	Microsoft FrontPage 1.1	<u>Microsoft Windows NT 4.0 Server</u>
<u>1997</u>	Microsoft FrontPage 97	<u>Microsoft Office 97</u>

	(FrontPage 2.0)	
<u>1997</u>	Microsoft FrontPage Express 2.0 (perangkat lunak gratis)	Diintegrasikan dalam Microsoft Internet Explorer
<u>1998</u>	Microsoft FrontPage for Macintosh 1.0	Tidak diintegrasikan
<u>1998</u>	Microsoft FrontPage 98 (FrontPage 3.0)	Tidak diintegrasikan
<u>1999</u>	Microsoft FrontPage 2000 (FrontPage 9.0)	Microsoft Office 2000 Premium
<u>2001</u>	Microsoft FrontPage 2002 (FrontPage 10)	Microsoft Office XP
<u>2003</u>	Microsoft Office FrontPage 2003 (FrontPage 11)	Microsoft Office System 2003

### ***Fitur***

FrontPage memiliki fitur-fitur sebagai berikut:

- Secara visual mampu menampilkan struktur berkas dan situs Web sehingga memudahkan navigasi terhadap situs Web.
- Dukungan terhadap HTML, CSS, dan Java/JavaScript
- Memiliki editor gambar yang terintegrasi (Microsoft Image Composer)
- Menyediakan fungsi-fungsi untuk beberapa *tool* umum secara mudah, seperti halnya *mouseover*, form e-mail dan *counter*.
- Lebih mudah digunakan (jika memang telah menggunakan produk Microsoft Office sebelumnya)
- Mampu menampilkan data yang dibuat oleh produk Microsoft Office lainnya, seperti Microsoft Access, atau Microsoft Excel.
- Dukungan terhadap tema berbasis CSS (seperti halnya ASP.NET master page)
- Ketika kita mengubah URL ke sebuah halaman, semua pranala yang merujuk ke halaman tersebut akan diubah secara dinamis.
- Konten dapat disunting dari mana saja dengan FrontPage (password dibutuhkan untuk perlindungan)/
- Dukungan terhadap pengimporan data dari clipboard (contoh: melakukan operasi *Copy/Paste* data dari Microsoft Internet Explorer ke dalam FrontPage 2003 akan secara otomatis melakukan *downloading* sumber daya yang disalin tersebut dan FrontPage akan menyimpannya secara lokal.)

## I. Membuat dan Mengelola Situs

## II. Membangun Web Page

## III. Menggunakan komponen FrontPage (WebBot Component/FrontPage Component)

### **I. Membuat dan Mengelola Situs**

#### ***Mendalami FrontPage Explorer***

FrontPage Explorer digunakan untuk mengatur dan mengelola situs kita, mulai dari membuat, membuka, mengedit, mempublikasikan situs, hingga menghapus situs. FrontPage Explorer bukanlah Windows Explorer ataupun Internet Explorer. Sehingga jangan dicampuradukan pengertian antara ketiga jenis explorer tersebut. Untuk selanjutnya FrontPage Explorer akan disebut Explorer begitu saja.

*Memulai Explorer Explorer*

*Menghapus situs*

*Membuat dan membuka situs*

*Menghapus file*

*Sisi pandang Explorer*

*Mengimport situs*

*Menutup situs*

*Mengeksport situs*

*Mengubah setting web*

*Mengubah Password*

*Memverifikasi links*

*Merekalkulasi link*

*Memulai Explorer Explorer*

Untuk memulai Explorer langkahnya adalah : **Start, Program, Microsoft FrontPage**

*Membuat dan membuka situs*, Sebelum kita dapat membuat sebuah web page (halaman), terlebih dahulu kita harus membuat situs baru atau membuka situs yang sudah ada. Karena kita tidak dapat mengedit web page, tanpa kita membuka suatu situs. Pada satu saat, FrontPage hanya mengizinkan kita membuka satu situs saja.

- *Membuat situs baru* : dari Explorer, menu **File, New, FrontPage Web**, isikan judul untuk situs baru tersebut.

- *Membuka situs yang sudah ada* : dari Explorer, menu **File, Open**, pilih situs yang ingin Anda buka.

*Sisi pandang Explorer*, ada beberapa jenis tampilan di dalam FrontPage Explorer, yaitu tampilan Folder, Hyperlinks, Navigation, dan Theme. Tampilan folder bila kita ingin menampilkan semua dokumen dalam situs sebagai suatu folder, sehingga kita dapat dengan mudah mencari suatu file/dokumen. Tampilan Hyperlinks, bila kita ingin menampilkan file-file dalam situs dan semua link yang mengikutinya. Untuk berganti-ganti tampilan, menu **View, pilih tampilan yang diinginkan**.

*Menutup situs*, untuk menutup suatu situs dan membuka situs lain, kita bisa langsung melaksanakan perintah berikut : File, Open, pilih situs baru. Atau bila kita ingin menutup situs tanpa membuka situs lain, lakukan perintah berikut : **File, Close**.

*Menghapus situs*, situs yang sudah tidak kita gunakan dapat kita hapus dengan menjalankan perintah : **File, Delete FrontPage Web**.

*Menghapus file*, Untuk menghapus file langkahnya, pilih file yang akan dihapus, buka menu **Edit, Delete**

*Mengimport situs*, kita dapat mengambil folder, file, dokumen dari internet ke dalam situs kita dengan perintah : **File, Import**, tentukan file/folder/url yang ingin kita import.

*Mengeksport situs*, kita juga dapat mengekspor file/folder dari situs saat ini ke situs lain, caranya : buka menu **File, Export**.

*Mengubah setting web*, kita dapat mengganti nama, judul, atau parameter/variabel situs kita dengan mengaktifkan menu **Tools, Web Settings**.

*Mengubah Password*, untuk mengganti password kita caranya adalah : menu **Tools, Change Password**.

*Memverifikasi links internal dan eksternal*, adalah sangat bagus untuk selalu menguji link kita. Hal ini untuk mengetahui apakah link-link kita berjalan dengan normal atau tidak. Ketidaknormalan link dapat disebabkan misalnya kita menghapus file tanpa melalui prosedur FrontPage. Langkah untuk memverifikasi link : **Tools, Verification links**.

*Merekalkulasi link*, FrontPage tidak secara otomatis memperbaharui link dokumen kita. Misalnya kita telah mengadakan perubahan nama file, atau lokasi, FrontPage tidak secara otomatis memperbaharui link. Untuk itu, agar link kita tetap benar, maka kita harus melakukan kalkulasi link. Langkahnya : menu **Tools, Calculation Links**.

### **Kembali ke Atas**

## **II. Membangun Web Page**

*HTML menyulitkan Anda*

*Lebih lanjut*

*Memulai Editor*

*Bekerja dengan file halaman*

*Memformat Teks*

*Membagi halaman menjadi Frame*

*Memformat Paragraf*

*Membuat Tabel*

*Membuat form pengumpulan informasi dari pengunjung*

*HTML menyulitkan Anda ?* Bagi Anda yang belum menguasai penulis halaman dengan HTML tidak perlu berkecil hati. Karena dengan menggunakan FrontPage kita bisa membuat web page yang canggih tanpa harus memahami secara mendalam cara penulisan dokumen HTML. Bahkan kita tidak perlu mengetahui sedikitpun tentang HTML.

*Memulai Editor*

Untuk membuat, mengedit, memformat web page (halaman) kita harus menggunakan FrontPage Editor. Untuk mengaktifkan FrontPage Editor, buka menu **Tools** dari Explorer, pilih **Show FrontPage Editor**.

Dengan menggunakan FrontPage Editor, kita dapat membuat dokument html yang sangat canggih. Dan yang paling penting kita bisa memformat halaman dengan sangat mudah. Terutama bagi Anda yang sudah menguasai Microsoft Word. Karena perintah-perintah dalam FrontPage Editor sebagian besar sama dengan perintah dalam Microsoft Word.

### *Memformat Teks*

Agar tampak rapi dan indah serta menarik, maka halaman kita harus diformat semenarik mungkin. Untuk memformat teks baik mengenai ukuran hurup, warna, jenis hurup, gaya, dan efek-efek khusus (superscript dan subscript), langkahnya : Pertama **pilih teks** (diblok) yang akan kita format. Kedua, buka menu **Format, Font**, atur pilihan-pilihan mengenai warna, ukuran, gaya, jenis huruf yang kita inginkan.

### *Memformat Paragraf*

- Membuat paragraf baru, untuk membuat paragraf baru anda cukup menekan tombol Enter.
- Perataan, untuk mengatur perataan paragraf, jalankan menu **Format, Paragraph, alingment**.
- Pemisah baris, untuk menyisipkan pemisah baris, buka menu **Insert, Break**.
- Menyisipkan garis horizontal, untuk menyisipkan garis horizontal : **Insert, Horizontal line**.
- Style paragraf, untuk memformat secara cepat paragraf dapat dilakukan dengan memilih style paragraf yang sudah ada. Caranya buka menu **Format, Paragraph**, pilih style yang diinginkan (normal, heading, address atau yang lain).

### *Lebih lanjut*

- Bookmark, adalah bagian dari dokumen yang diberi nama, tujuannya untuk memudahkan kita dalam menavigasi link dalam dokukmen yang sedang dibuka (internal link). Menyisipkan bookmark, pilih bagian dokumen yang akan diberi nama, buka menu **Insert, Bookmark**, beri nama bookmark tersebut.
- Link atau hyperlink, adalah teks atau gambar yang dapat digunakan untuk melompat ke bagian lain dalam satu dokumen atau bahkan bisa melompat ke dokumen lain dalam satu situs atau bahkan dokumen yang terletak di belahan bumi yang lain. Caranya : **pilih teks** yang akan dijadikan sebagai hyperlink, menu **Insert, Hyperlink**.
- Marquee  
Fasilitas ini digunakan untuk membuat teks atau tabel atau gambar bergerak secara horizontal di layar browser. Untuk membuat marquee, pilih teks/gambar yang akan dijadikan marquee, buka menu **Insert, Active Elements, Marguee**.
- Properti halaman  
Properti halaman digunakan untuk mengatur setting halaman, baik background, warna maupun image yang akan dijadikan sebagai latar

belakang. Caranya **klik kanan** pada halaman, dari menu yang muncul pilih **Page Properties**.

- Undo/redo

Untuk membatalkan perintah yang pernah kita lakukan, caranya buka menu **Edit, Undo/Redo**. Redo artinya membatalkan apa yang pernah kita batalkan.

- Mencari dan mengganti teks

Kita dapat mencari dan mengganti teks tertentu secara cepat dengan menjalankan perintah menu **Edit, Find/Replace**.

- Menampilkan dan mengedit HTML

Bagi Anda yang menguasai HTML, Anda bisa melihat dokumen anda dalam kode HTML dan Anda juga bisa mengeditnya. Caranya buka menu **View, HTML**.

- Berpindah antar dokumen aktif

Kita bisa membuka lebih dari satu file/dokumen pada saat yang bersamaan. Untuk pindah antar dokumen aktif (dokumen yang sedang dibuka), buka menu **Window**, dari daftar file **pilih dokumen** yang akan kita edit/tampilkan.

- Menampilkan dokumen kita dalam browser

Untuk menguji dokumen kita sudah sesuai apa belum, kita bisa menampilkannya di browser, sebelum mempublikasikannya. Caranya pada Editor, buka menu **File, Preview in Browser**.

*Bekerja dengan file halaman*

- Membuat dokumen baru

Untuk membuat dokumen baru, buka menu **File, New, pilih normal page, klik ok**.

- Membuka dokumen yang sudah ada. **File, Open, pilih file yang akan dibuka**.

- Menyimpan dokumen, buka menu **File, Save**, beri nama dokumen dan judulnya.

- Menyimpan gambar, dalam FrontPage file gambar disimpan dalam file yang berbeda dengan file dokumen. Caranya buka menu **File, Save**, tentukan folder dan nama file.

*Membagi halaman menjadi Frame*

Tujuan dari frame adalah agar kita bisa membagi layar menjadi beberapa bagian dan tiap bagian dapat menampilkan dokumen yang berbeda. Kita juga dapat menampilkan dokumen dapat frame tertentu. Untuk membuat frame

kita harus menggunakan template Frame, yaitu buka menu **File, New, tab Frame**, dari daftar frame **pilih** bentuk **frame** yang diinginkan.

*Membuat Tabel*, untuk membuat tabel, mengedit, pengatur properti tabel dan lain-lain dapat dilakukan dari menu **Table**. Langkah-langkah membuat tabel sama seperti membuat tabel pada Microsoft Word. Untuk mengatur properti tabel, **Klik kanan** pada tabel, pilih **Table Properties**.

*Membuat form pengumpulan informasi dari pengunjung*. Untuk menyisipkan informasi dari pengunjung, caranya yang paling mudah dan cepat adalah dengan memilih template Feedback Form. Caranya buka menu **File, New**, pilih template **Feedback Form** pada tab Page.

### Kembali ke Atas

### III. Menggunakan komponen FrontPage (WebBot Component/FrontPage Component)

TimeStamp

Include Page

Table of Contents

Scheduled Image

Search Form

Scheduled include page

Hit Counter

Substitution

Confirmation Field

*TimeStamp*, fasilitas ini digunakan untuk menyisipkan informasi kapan halaman tersebut terakhir kali diedit. Menyisipkan timestamp : **Insert, Timestamp**.

*Table of Contents*, komponen ini digunakan untuk menampilkan isi dari suatu situs. Perintahnya : **Insert, Table of Contents**.

*Search Form*. Digunakan untuk membuat form pencarian. Dengan search form ini, kita bisa mencari informasi tertentu dan komputer akan mencarinya ke seluruh file yang terdapat di dalam situs kita. Perintahnya : **Insert, FrontPage Component, Search form**.

*Hit Counter*, untuk menampilkan pencacah/penghitung pengunjung yang telah mengunjungi situs/halaman kita. Langkahnya : **Insert, FrontPage Component, Hit Counter**.

*Confirmation Field*, bila kita membuat suatu form pengumpulan informasi dari pengunjung, maka kita bisa mengkonfirmasi ke pengunjung apakah informasi yang diisikan oleh pengunjung sudah benar atau belum. Jika belum, maka pengunjung bisa memperbaikinya. Langkahnya : **Insert, FrontPage Component, Confirmation field**.

*Include Page*, digunakan untuk menampilkan suatu halaman di dalam halaman yang lain. Hal ini untuk keperluan penghematan energi. Misalnya kita ingin suatu teks tampil pada beberapa halaman, maka daripada kita membuatnya berkali-kali, kita bisa membuatnya sekali, kita simpan, kemudian bisa disisipkan ke halaman-halaman yang diinginkan. Langkahnya adalah : **Insert, FrontPage Component, Include Page**.

*Scheduled Image*, digunakan untuk menampilkan gambar dalam periode waktu tertentu. Misalnya pada tanggal tertentu atau pada jam-jam tertentu. Untuk menyisipkan Scheduled Images, langkahnya : **Insert, FrontPage Component, Scheduled Image**, pilih gambar yang akan ditampilkan pada waktu tertentu.

*Scheduled include page*, digunakan untuk mengatur kapan suatu halaman yang disisipkan di halaman lain akan ditampilkan di browser. Langkahnya : **Insert, FrontPage Component, Scheduled Include Page**, pilih halaman yang akan diatur.

*Substitution*, fasilitas ini digunakan untuk menampilkan informasi tertentu yang berkaitan dengan halaman yang ditampilkan, misalnya url, penulis, dan lain-lain parameter/variabel yang kita sisipkan. Langkah menyisipkan Substitution : **Insert, FrontPage Component, Substitution**. Sedangkan untuk menyisipkan atau membuat parameter baru, caranya dari FrontPage Explorer, buka menu **Tools, Web Setting, Parameter**, buat parameter baru dan nilainya.

**Kembali ke Atas**