



# **PERTEMUAN 1**

## **KONSEP DASAR WEB**



# PENGERTIAN WEB

World Wide Web (www) atau web adalah sebuah sistem penyebaran informasi melalui internet. Informasi yang dikirimkan dapat berupa teks, suara(audio), animasi, gambar dan bahkan dalam format video yang dapat diakses melalui sebuah software yang disebut browser, seperti internet explorer, mozilla firefox, opera dan lain-lain.



# PENGERTIAN INTERNET

Internet merupakan kependekan dari kata “Internetwork”, yang berarti rangkain komputer yang terhubung menjadi beberapa rangkaian jaringan. Sistem komputer terhubung secara global dan menggunakan TCP/IP sebagai protokol.



# FASILITAS INTERNET

Beberapa fasilitas dan layanan Internet yang saat ini sudah sangat populer :

- Layanan File Transfer Protocol  
Yaitu layanan yang memungkinkan pengguna bertukar, menyalin, dan menempatkan file data di Internet.
- Layanan E-mail  
Yaitu layanan yang memungkinkan pengguna mengirim dan menerima pesan dalam bentuk surat elektronik.
- Layanan Internet Relay Chat (IRC) atau Chatting  
Yaitu layanan yang memungkinkan pengguna berkomunikasi dan berinteraksi secara langsung dengan pengguna internet lainnya



# FASILITAS INTERNET

- Layanan World Wide Web(WWW)  
Yaitu layanan yang memungkinkan pengguna melakukan surfing internet untuk memperoleh suatu data atau informasi tertentu.
- Gopher  
Layanan pencarian file dan informasi
- Telnet  
Layanan interaksi secara remote antar komputer yang terhubung di internet
- VoIP  
Layanan komunikasi suara



# JENIS-JENIS WEB

Dalam Pengelompokan jenis web, lebih diarahkan berdasarkan kepada fungsi, sifat atau style-nya dan bahasa pemrograman yang digunakan.

Berdasarkan sifat atau style-nya:

1. Web Statis
2. Web Dinamis



# JENIS-JENIS WEB (Lanjutan)

## 1. Web Statis

Merupakan website yang content-nya sangat jarang diubah. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah HTML dan belum memanfaatkan database. Misalnya: web profile organisasi.

## 2. Web Dinamis

Merupakan yang menyediakan content atau isi yang selalu berubah-ubah setiap saat. Bahasa pemrograman yang digunakan antara lain PHP, ASP, .NET dan memanfaatkan database MySQL. Misalnya detik.com.





## JENIS-JENIS WEB (Lanjutan)

Berdasarkan pada fungsinya, website terbagi atas:

1. Personal Website

Website yang berisi informasi pribadi seseorang.

2. Commercial Website

Website yang dimiliki oleh sebuah perusahaan yang bersifat bisnis.

3. Government Website

Website yang dimiliki oleh instansi pemerintahan, pendidikan yang bertujuan memberikan pelayanan kepada pengguna

4. Non-Profit Organization website

Dimiliki oleh organisasi yang bersifat non-profit atau tidak bersifat bisnis.





# JENIS-JENIS WEB (Lanjutan)

Berdasarkan bahasa pemrograman yang digunakan:

## 1. Server Side

Merupakan website yang menggunakan bahasa pemrograman yang tergantung kepada tersedianya server. Seperti PHP, ASP, .NET dan lain sebagainya. Jika tidak ada server, maka website yang dibuat dengan bahasa pemrograman tersebut tidak dapat berfungsi sebagaimana mestinya.

## 2. Client Side

Website yang tidak membutuhkan server dalam menjalankannya, cukup diakses melalui browser saja. Misalnya HTML



# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

1. Title
2. Nama Domain
3. Alamat URL
4. Link/Tautan
5. Header
6. Konten/Isi
7. Sidebar
8. Widget
9. Footer
10. NavBar
11. Menu
12. Breadcrumb
13. Form
14. Sharing Button
15. PopUp



# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 1. Title

Title adalah judul atau nama dari sebuah halaman web. Letaknya di titlebar browser.



## 2. Nama Domain

Nama domain adalah nama alias dari sebuah website. Nama domain disewa dari pencatat/register domain per tahun. Domain digunakan agar manusia mudah untuk mengingat nama sebuah website. Kadangkala nama domain juga mewakili nama sendiri, nama brand, produk maupun perusahaan. Contoh: [www.bsi.ac.id](http://www.bsi.ac.id).



# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 3. Alamat URL

URL singkatan dari Uniform Resource Locator. Jika sebuah halaman web kita diibaratkan dengan rumah, maka URL ini adalah alamat lengkap rumah kita. Letaknya ada di addressbar browser. Setiap Halaman web memiliki url yang unik dan berbeda. Format URL bermacam-macam. Namun, semuanya selalu diawali dengan nama domain website tersebut.





# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 4. Link/tautan

Jika kita ibaratkan lagi bahwa sebuah halaman web adalah rumah, maka link atau tautan ini adalah pintu/gerbang/lorong yang menuju ke halaman lain baik itu yang masih satu web maupun halaman di web yang berbeda.

Contoh Link :

[Ini adalah link untuk kehalaman utama\(syakirurohman.net\),  
silahkan klik](http://syakirurohman.net)

Pengarahan link diatur dalam kode html `<a href="alamat url halaman website tujuan">Anchor teks/ Teks yang dilink</a>`.





# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 5. Header

Header adalah bagian atas dari sebuah website. Biasanya berisi nama situs, logo dan deskripsinya. Header berfungsi untuk menampilkan identitas utama dari sebuah situs.





# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 6. Konten/Isi

Konten atau isi sebuah situs berupa informasi dan artikel yang biasanya terletak dibagian tengah. Artikel yang sedang anda baca ini juga adalah bagian dari konten. Konten adalah bagian terpenting dari sebuah website. Konten di halaman utama sebuah web biasanya adalah daftar posting.







# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 7. Sidebar

Sidebar adalah bagian sisi kanan maupun kiri sebuah website dan terletak di sisi konten. Sidebar biasanya berisi informasi tambahan dan navigasi dari sebuah website. Sidebar diisi dengan widget-widget. Keberadaan sidebar ini bersifat opsional sesuai keinginan dan desain web masing-masing. Ada yang hanya satu kolom(tanpa sidebar), ada yang hanya satu di sebelah kanan ataupun kiri, dan ada juga yang dikedua sisi memiliki sidebar.



# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 8. Widget

Widget adalah sebuah daerah pada website yang isinya berupa informasi tertentu dan memiliki fungsi tertentu pula. Widget tidak harus terletak pada bagian sidebar. Widget juga bisa terletak pada bagian atas posting, footer bahkan header (walaupun sangat jarang).

### POPULAR POSTS

[Mengenal apa itu CSS dan bagaimana menggunakannya](#)

[16 Tips, Trik dan Panduan Menjadi Guest Blogger](#)

[Apa itu Client-side dan Server-side Scripting?](#)

[5 Cara Alternatif Menulis Artikel Blog Berkualitas](#)

[Download Gratis Template CSS Blog New jenuh](#)

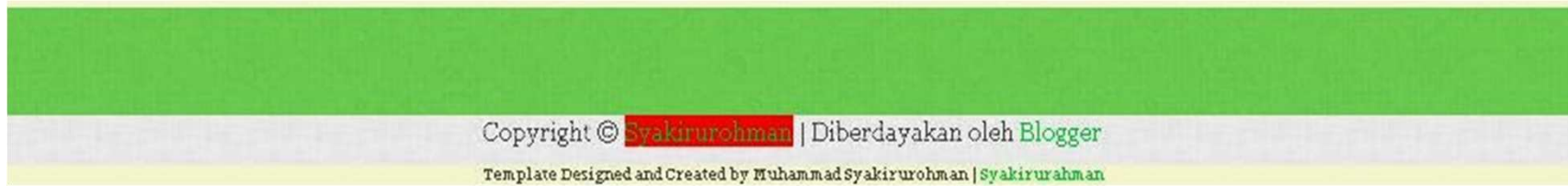
[7 Source Code Editor Gratis untuk Memudahkan Anda Membuat Web](#)



# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 9. Footer

Footer adalah bagian dasar atau paling bawah dari sebuah website. Fungsi utamanya adalah sebagai kaki dan berisi informasi hak cipta, kepemilikan, link tambahan, sumber daya, sponsor dan kredit sebuah website bahkan menampilkan widget.





# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 10. Navbar

Navbar adalah kependekan dari Navigation bar. Navbar merupakan bagian website yang biasanya terletak di bagian paling atas dan bersifat melayang/fixed (Selalu terlihat walaupun di scroll). Navbar berfungsi untuk mempermudah navigasi sebuah situs. Biasanya berisi link-link penting yang mungkin dikunjungi dalam situs itu.

+muhammad Search Images Maps Play YouTube News Gmail Drive Calendar More .



# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 11. Menu

Menu adalah bagian dari website yang berisi link-link utama yang mengarah pada halaman tertentu di sebuah website. Secara fungsi hampir sama dengan navbar yaitu untuk mempermudah navigasi di web. Namun, teknisnya sedikit berbeda karena biasanya menu tidak melayang. Menu biasanya terletak di bawah atau di atas header.







# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 12. Breadcrumb

Breadcrumb merupakan sebuah elemen website berbentuk memanjang yang isinya adalah informasi tentang letak, posisi dan atau jalur halaman yang sedang dikunjungi dalam website itu. Breadcrumb biasanya hanya ada di halaman spesifik/single seperti halaman posting dan sejenisnya. Biasanya terletak di atas judul posting.

[Home](#) » [Tutorial Blogspot](#) » [Cara Membuat Paging Navigasi Pada Blogspot](#)

---



# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 13. Form

Form dalam bahasa indonesia disebut formulir. Sebagaimana formulir kertas, form pada website juga berfungsi untuk penginputan data dari pengakses website baik itu yang bersifat wajib maupun opsional. Form pada website memiliki berbagai cara input seperti Textfield, Password, ComboBox, Textarea, Radio, Checkbox, Button dan lain-lain.

Name

Email Address

Subject

Message

*0Bzang plantaginis*

Enter the words above:  
 2

[See different words](#) or [listen to the words](#)





# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 14. Sharing button bar (Bar tombol berbagi)

Sharing button bar adalah tempat dimana berbagai jenis tombol berbagi ke media sosial berada. Tombol berbagi ini berfungsi untuk membagikan posting ataupun isi pada halaman yang dikunjungi ke media sosial pengunjung. Tombol yang paling sering ada adalah tombol like [facebook](#), tweet [Twitter](#), dan +1 [Google+](#).

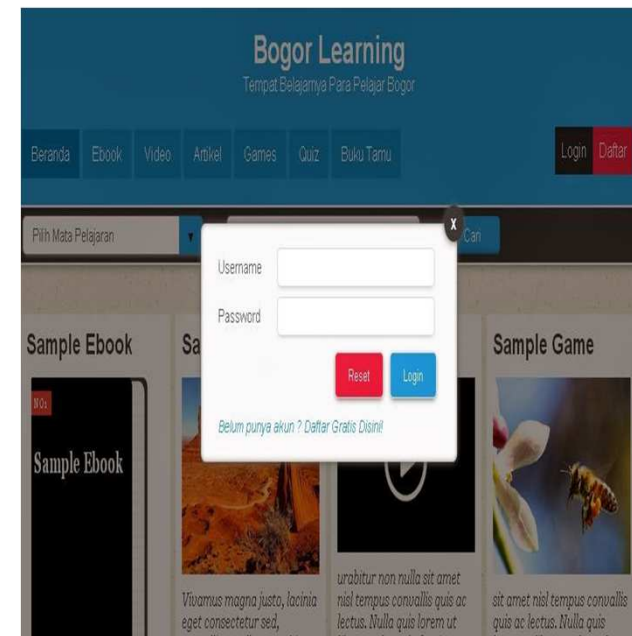




# ELEMEN DAN KOMPONEN WEBSITE

## 15. Popup

Popup adalah sebuah jendela yang berisi informasi tertentu yang ingin disampaikan oleh pemilik situs. Ketika muncul jendela popup maka elemen lain di halaman website itu tidak akan berfungsi sebelum popup itu ditutup lagi. Ketika sebuah jendela popup muncul, biasanya elemen lain di halaman situs itu tertutupi warna hitam transparan.





# Tema dan Tujuan Pembuatan Website

Tema dan tujuan pembuatan website dibedakan menjadi 7 kategori :

## 1. E-Commerce(Electronic Commerce)

Proses hubungan dagang bisnis ke bisnis, memudahkan pembelian atau penjualan antar perusahaan-perusahaan, shopping online. Proses pembayaran menggunakan Online Processing Credit Card, Money Transfer atau Cash on Delivery.



# Tema dan Tujuan Pembuatan Website

## 2. Alat Pemasaran (Marketing Tool)

Situs ini menampilkan informasi produk atau jasa dari suatu perusahaan untuk menjaring minat konsumen. Sifatnya promosi, tampilannya simple tapi menarik. Situs ini tidak menyediakan penjualan online, tetapi pengunjung diberi informasi dimana bisa mendapatkan produk atau jasa yang dipromosikan



# Tema dan Tujuan Pembuatan Website

## 3. E-Learning

Proses belajar mengajar dapat dilakukan secara online, tanpa harus bertatap muka antara siswa dengan pengajar (Sekolah Virtual).

## 4. Nilai Tambah(Value Added)

Website hanya digunakan sebagai informasi tambahan. Biasanya memuat informasi umum tentang perusahaan atau lembaga, terkadang dibiarkan tanpa updating berkala.



# Tema dan Tujuan Pembuatan Website

## 5. E-News

Berisi berita-berita yang dapat diakses di seluruh dunia. Informasinya pun tentu saja lebih cepat dari berita yang dimuat koran atau majalah konvensional.

## 6. Komunitas

Situs ini mewadahi pengguna untuk bisa bertukar informasi atau bahkan berdiskusi melalui Forum online.

## 7. Personal

Berisi tentang informasi pribadi seseorang.