



PENGENALAN WEBSITE

Pertemuan 1

DR. DEWI SARTIKA BR GINTING S.KOM., M.KOM.

Konsep Dasar Web

Situs web merupakan kumpulan dari halaman web yang sudah di publikasi di jaringan internet dan memiliki domain/URL yang dapat diakses semua pengguna Internet dengan cara mengetikkan alamatnya.

HTTP

HTTP (HyperTextTransfer Protocol) adalah protokol yang dipergunakan untuk mentransfer dokumen dalam World Wide Web (www).

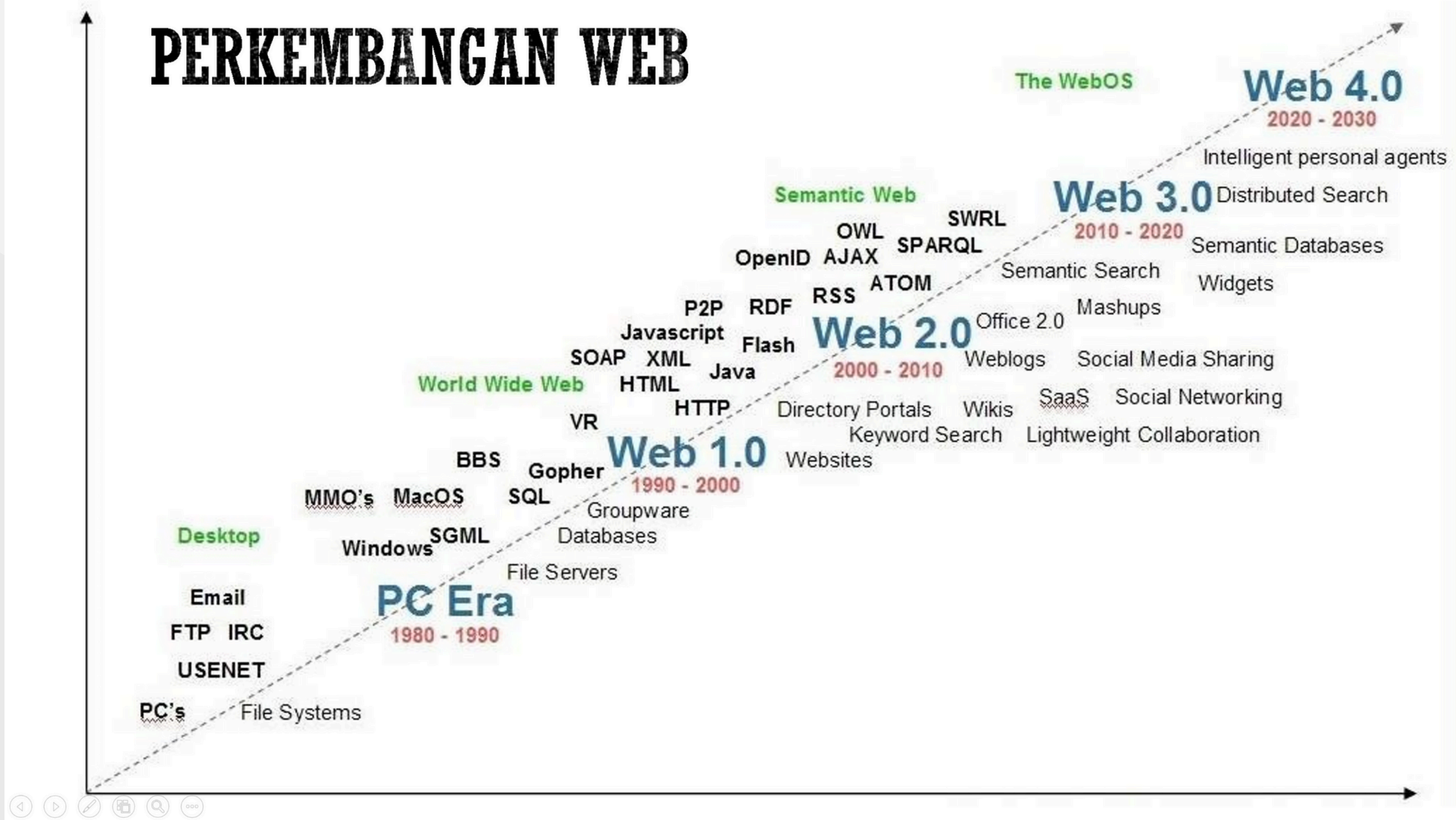
www

World Wide Web adalah halaman halaman website yang dapat saling terkoneksi satu dengan lainnya (hyperlink) yang membentuk samudra belantara informasi.

Pengembangan Web

- Web 1.0 yaitu teknologi Web generasi pertama yang merupakan revolusi baru di dunia Internet karena telah mengubah cara kerja dunia industri dan media. Contoh : Situs Berita “CNN.com” atau situs belanja “Bhinneka.com”
- Web 2.0 yaitu pertama kalinya diperkenalkan oleh O'Reilly Media pada tahun 2004 sebagai teknologi Web generasi kedua yang mengedepankan kolaborasi dan sharing informasi secara online. Contoh : Situs jejaring sosial Facebook.com
- Web 3.0 yaitu teknologi web lebih ke arah Web Cerdas atau Web dengan Engine Kecerdasan Buatan, yang lebih memudahkan user dalam berinteraksi. Contoh : Web Semantik dan Cloud Computing.

PERKEMBANGAN WEB



Jenis Website:

Berdasarkan teknologinya website dibagi menjadi 2 yaitu **Website Statis dan Website Dinamis**.

Website Statis

- Website Statis adalah jenis Website yang mana penggunaanya **tidak bisa merubah konten dari Web** tersebut secara langsung menggunakan Browser.
- Interaksi yang terjadi antara pengguna (client) dan server **hanyalah seputar pemrosesan link saja**.

Website Dinamis

Website Dinamis adalah jenis Website dengan **interaksi yang terjadi antara pengguna dan server sangat kompleks**. Dimana seseorang (Client) dapat **mengubah konten** dari halaman tertentu dengan menggunakan Browser. Request yang dikirimkan oleh pengguna dapat diproses oleh server untuk kemudian ditampilkan dalam isi yang berbeda-beda menurut alur programnya.

Kategori Website

Website Personal

Website Personal yaitu situs yang digunakan untuk menceritakan tentang biografi diri, pengalaman pribadi, dll. Contoh : Blog Pribadi

Website Komersial

Website Komersial (Company Profile / Online Shop), yaitu situs yang dipakai untuk menunjukkan produk dan jasa suatu perusahaan, atau juga dapat melakukan transaksi penjualan online (dengan sistem shopping cart system). Domain yang biasa digunakan yaitu .com, .co, .id, dll.

Website Instansi / Pemerintahan

Website Instansi / Pemerintahan situs jenis ini hanya boleh dipakai untuk keperluan website pemerintahan yang resmi. Domain untuk negara Indonesia menggunakan .go.id.

Website Non-Profit

Website Non-Profit yaitu jenis jenis ini biasa digunakan hanya untuk yayasan, sekolah, dll. Domain yang biasa digunakan .org, .edu, dll.

Manfaat

Meningkatkan Visibilitas dan Kredibilitas

Dengan membuat sebuah website untuk bisnis dapat memberikan kesan bahwa bisnis tersebut terpercaya dan modern.

Mengakses Pasar yang Lebih Luas

Dengan website, bisnis dapat menjangkau pelanggan di luar area lokal, bahkan secara global. Ini memungkinkan bisnis untuk memperluas pangsa pasar dan menarik lebih banyak pelanggan.

Meningkatkan Interaksi dengan Pelanggan

Melalui fitur seperti formulir kontak, chat live, atau email, website memungkinkan komunikasi yang mudah antara bisnis dan pelanggan. Ini membantu membangun hubungan yang lebih kuat dengan pelanggan.

Analisis dan Optimasi

Dengan alat analitik web, bisnis dapat melacak dan menganalisis perilaku pengunjung, sehingga dapat mengoptimalkan konten dan strategi pemasaran untuk hasil yang lebih baik.



TUGAS!!

Carilah minimal 5 website untuk tiap tiap jenis website dan jelaskan mengapa website itu digolongkan sebagai jenis website tersebut.

The background features abstract shapes in yellow and blue. In the top left, a large yellow shape curves downwards. In the top right, a blue shape contains a cluster of yellow dots. In the bottom left, a blue shape also contains a cluster of yellow dots. In the bottom right, a yellow shape curves upwards. The text "TERIMA KASIH!" is centered in the white space.

**TERIMA
KASIH!**