

KURSUS ICT

(anjuran Pejabat Pendaftar, UTMKL)

Kursus Asas



WORDPRESS

Sejarah Rekabentuk Laman Web

1990 :

- bermula teknologi laman web
- menggunakan kod HTML (Hypertext Markup Language)
- berasaskan reka bentuk blok (building block)
- “full coding” (penggunaan GUI yang terhad)

1991 :

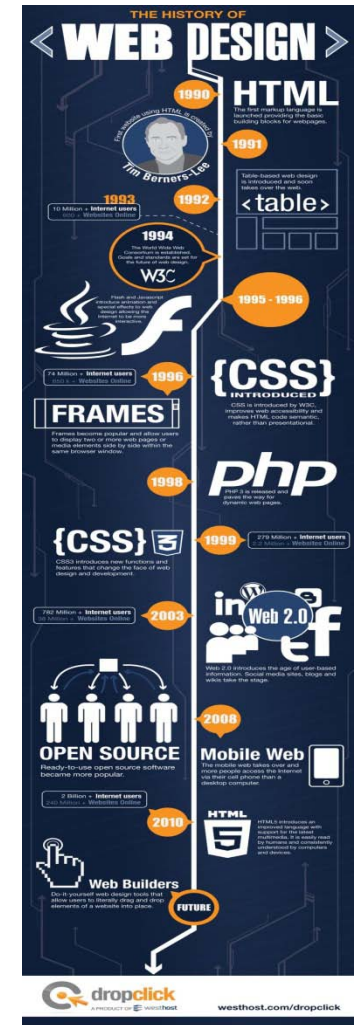
- laman web pertama yang menggunakan HTML dibangunkan oleh Tim Berners-Lee

1992 :

- berasaskan reka bentuk tables

1993 :

- Pengguna Internet = 10 juta
- laman web online = 600



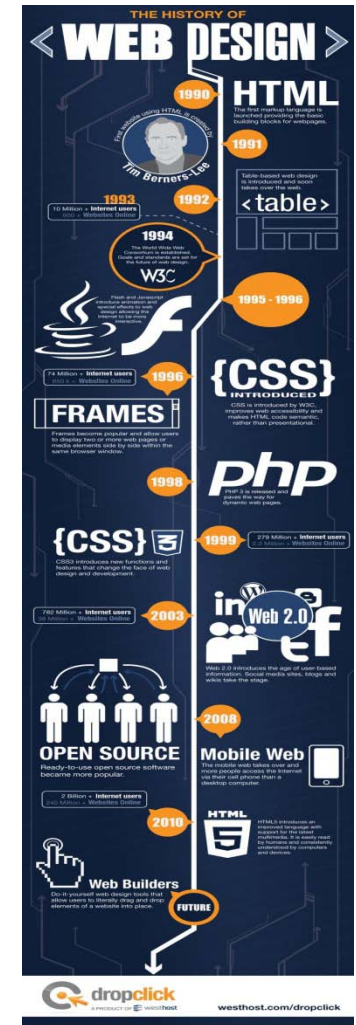
Sejarah Rekabentuk Laman Web

1994 :

- World Wide Web Consortium (W3C) ditubuhkan
- menetapkan visi dan standard reka bentuk laman web

1995-1997 :

- penggunaan teknologi flash dan java script
- menjadikan laman web lebih interaktif dan menarik
- pengenalan CSS (Cascading Style Sheets)
- meningkatkan kualiti capaian laman web
- menambah baik kod HTML menjadi lebih menarik
- pengenalan Frames
- sangat popular kerana membenarkan paparan lebih daripada satu laman web dalam dan elemen media dalam satu browser



Sejarah Rekabentuk Laman Web

1998 :

- kewujudan teknologi laman web secara dinamik
- menggunakan PHP (Hypertext PreProcessor)

1999 :

- Pengguna Internet = 279 juta
- Laman web online = 2.2 juta
- penambahbaikan teknologi dan fungsi CSS

2003 :

- Pengguna Internet = 782 juta
- Laman web online = 38 juta
- Pengenalan teknologi Web 2.0
- maklumat berasaskan pengguna
- penggunaan secara optimum dalam Social Media, Blogs dan Wiki

- bermula era Facebook, Twitter, Blogger, Friendster



Sejarah Rekabentuk Laman Web

2008 :

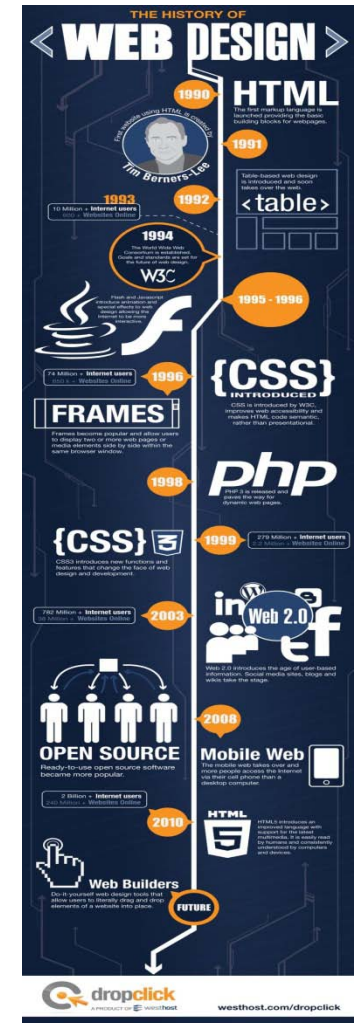
- bermula penggunaan teknologi Open Source secara pesat
- menyediakan platform sedia guna bagi pembangunan laman web
- Content Management System – Joomla, Wordpress, Mambo
- Kewujudan teknologi mobile web
- pengguna telah beralih arah kepada mobile gadget untuk melayari internet - smart phone, tablet

2010 :

- Pengguna Internet = 2 bilion
- Laman web online = 240 juta
- Peningkatan teknologi – HTML5
- menyokong teknologi multimedia (video, audio, grafik)
- mudah digunakan oleh pengguna dan mudah difahami oleh komputer/devices

2020 :

- teknologi pembangunan laman web lebih pintar
- drag and drop concept



Pengenalan



Word Press :

- merupakan satu perisian sumber terbuka (open source) yang boleh mengurus kandungan maklumat secara dinamik
- pengasasnya adalah Matt Mullenweg dan Mike Little
- pertama kali dikeluarkan pada 27 Mei 2003
- Versi 3.0 yang dikeluarkan pada Disember 2011 telah dimuat turun sebanyak 65 juta kali
- versi terkini adalah 3.5.1
- banyak digunakan dalam penerbitan blog
- Memiliki sejumlah besar pengguna dan pakar dalam perisian ini
- Sumber rujukan utama : www.wordpress.org
- Antara laman web syarikat ternama yang menggunakan WP :
 - Sony, NASA, CNN, Yahoo, Coca Cola, Ford

Ciri-Ciri



- menghasilkan kod XML, XHTML dan CSS yang standard dan diterima pakai umum
- Pengurusan pautan web bersepadu
- Struktur pautan individu yang mesra Search Engine
- Sokongan perisian yang mantap – plugin
- Struktur kandungan maklumat yang baik – kategori

Kategori



Terdapat 2 kategori Word Press :

Word Press (Single)

- WP yang biasa digunakan dalam pembinaan 1 blog / laman web
- installasi dan konfigurasi dilakukan bagi setiap WP yang ingin diwujudkan
- kemas kini theme / plugin / widgets dilakukan pada setiap WP

Word Press (Multi User)

- membolehkan penerbitan multi blog / website
- installasi dan konfigurasi dibuat pada 1 WP sahaja
- kemas kini theme / plugin / widgets hanya dilakukan pada 1 WP sahaja
- mudah untuk mewujudkan dan mengurus website baru
- proses update versi dilakukan pada 1 WP sahaja

Keperluan



Perkakasan

- Web Server (Web Hosting – free web hosting (www.wordpress.com))
- Rangkaian Internet

Perisian

- Word Press Installer (download from www.wordpress.org)
- PHP Code (programming language)
- MySQL (database)
- HTML – for browser

Word Press 3.5.1 (basic requirement)

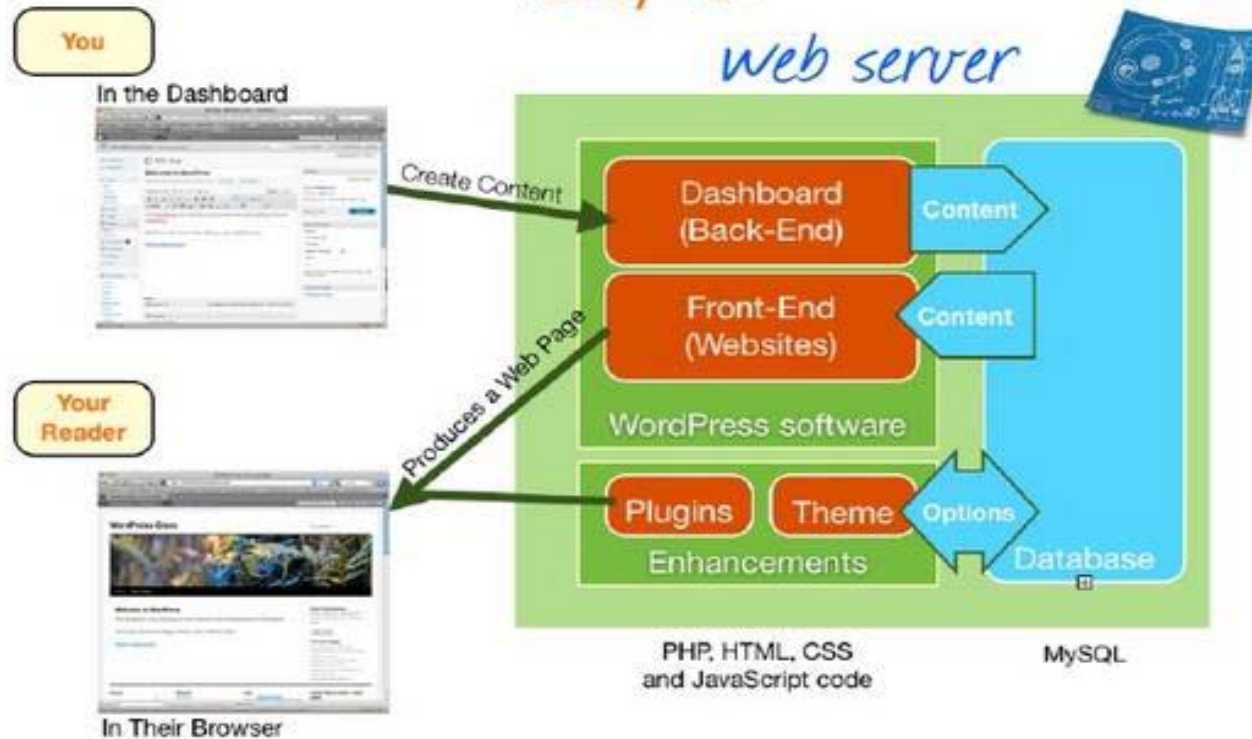
- PHP version 5.2.4 or greater
- MySQL version 5.0 or greater

Work Flow



HOW DOES WP WORK

really now



Apa yang dihasilkan



- Blog
- CMS
- Online Store
- Collaborative Site
- Corporate Info
- Online Social Hub
- Helpdesk
- Wiki
- Video Channel
- Review, Rating Site
- Event Site
- Online School
- Resume / CV
- Job Board

Kemudahan dalam



THEME

(Visual Template)

- ✓ change look
- ✓ easy to install
- ✓ separate from content
- ✓ Editable
- ✓ Free or paid
- ✓ Low cost

PLUGINS

(Functional Add-On)

- ✓ add functionality
- ✓ easy to install
- ✓ tons available
- ✓ free or paid
- ✓ low cost
- ✓ extend site in million ways

Kelebihan



- Mesra Pengguna
- Mudah difahami oleh pengguna biasa
- Perisian Percuma (free download www.wordpress.org)
- Menyokong pelbagai Themes
- Jumlah Plugins yang banyak dan percuma
- Mengikut piawaian web (W3C)
- Mudah untuk dinaiktaraf (upgrade version)
- Perlindungan daripada SPAM
- Mempunyai pengurusan pengguna (user management)
- Cross blog communication
- Integrasi dengan Search Engine (Google, Yahoo)
- Pembangun laman web tidak memerlukan kepakaran dalam pengaturcaraan
- Installasi dan konfigurasi yang mudah dan cepat

Kelebihan sebagai pengguna biasa



- instalasi yang amat mudah
- menyediakan kemudahan seperti media library, search engine friendly, multiple authors, clean permalink, link management
 - cth clean permalink :
<http://cict.utm.my/kl/2013/training-wp>
- tahap keselamatan yang baik
- mempunyai grafik mesra pengguna

- tiada kekangan / kepelbagaian fungsi yang boleh dimajukan
 - Plugins – 4200 ++ (cth : caching, Twitter, Polls, Statistics)
 - Themes – 620 ++ (cth : 2/3 columns, left right sidebar

- Plugins dan Themes boleh diubahsuai
 - source code tersedia

- rich plugins architecture
- fully customizable themes
 - easy to understand template tags

Instalasi dan Konfigurasi



Pentadbir / Administrator



- The Dashboard
- General Configuration
- Create Post
- Create Page
- Using Categories & Tag
- Changing Themes
- Custom Menu
- Adding Plugins
- Widgets