

WEB DEVELOPMENT

SI23013

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS TARUMANAGARA

Course Schedule

8. PHP , MySQL, Crud (Create, Read, Edit, Delete)

9. CRUD (Create, Read, Edit, Delete)

10. CRUD File

11. Membuat Form Login dan Dashboard Admin (Backend)

12. Menampilkan Data pada Website dari Tabel

13 – 14 Proyek Website mandiri Mahasiswa



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Chapter

Tentang PHP, MySQL, XAMPP



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Tentang PHP

- Bahasa server scripting, dan merupakan bahasa pemrograman yang memiliki kemampuan untuk membuat halaman Web dinamis dan interaktif.
- Awalnya dikembangkan oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995an.
- Saat ini PHP dikembangkan dan dikelola oleh The PHP Group (php.net).



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Most Populer – Server Side

© W3Techs.com		usage
1.	PHP	82.1%
2.	ASP.NET	15.7%
3.	Java	2.7%
4.	static files	1.5%
5.	ColdFusion	0.7%
		Tahun 2016



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Most Populer – Server Side

© W3Techs.com		usage	change since 1 July 2020
1.	PHP	78.9%	-0.2%
2.	ASP.NET	9.8%	-0.2%
3.	Ruby	3.9%	+0.3%
4.	Java	3.3%	-0.1%
5.	Scala	1.8%	+0.1%



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Most Populer – Client Side

© W3Techs.com		usage	change since 1 July 2020
1.	JavaScript	96.8%	+0.5%
2.	Flash	2.5%	-0.1%



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Version of PHP

Version	Percentages of sites
5	97.7%
7	1.2%
4	1.1%
3	less than 0.1%
W3Techs.com, 17 August 2016	



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Version of PHP

Version	Percentages of sites
7	55.3%
5	44.4%
4	0.3%
3	less than 0.1%
W3Techs.com, 10 July 2020	



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

JavaScript Libraries – Most Populer

© W3Techs.com		usage	change since 1 July 2020	market share	change since 1 July 2020
1.	jQuery	76.4%	+0.5%	97.5%	
2.	Bootstrap	21.1%	+0.1%	27.0%	
3.	Modernizr	10.4%	-0.1%	13.3%	-0.2%
4.	Underscore	3.8%	+0.2%	4.8%	+0.2%
5.	Popper	2.9%	+0.2%	3.7%	+0.3%



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Web Servers – Most Populer

© W3Techs.com		usage	change since 1 July 2020
1.	Apache	36.5%	-0.7%
2.	Nginx	32.5%	+0.1%
3.	Cloudflare Server	15.7%	+0.7%
4.	Microsoft-IIS	7.9%	
5.	LiteSpeed	7.1%	+0.3%



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Social Widgets – Most Populer

- ✦ [Facebook.com](https://www.facebook.com)
- ✦ [Baidu.com](https://www.baidu.com)
- ✦ [Wikipedia.org](https://www.wikipedia.org)
- ✦ [Twitter.com](https://www.twitter.com)
- ✦ [Taobao.com](https://www.taobao.com)
- ✦ [Pinterest.com](https://www.pinterest.com)

Tahun 2016



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Social Widgets – Most Populer

© W3Techs.com		usage	change since 1 July 2020	market share	change since 1 July 2020
1.	Facebook	6.7%	-0.1%	49.0%	+0.1%
2.	Twitter	6.4%		46.6%	+0.5%
3.	AddThis	2.2%		15.8%	-0.1%
4.	Pinterest	1.8%		13.5%	+0.5%
5.	LinkedIn	1.4%		10.3%	+0.3%



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Social Widgets – Most Populer

© W3Techs.com		usage	change since 1 July 2020	market share	change since 1 July 2020
1.	Facebook	6.7%	-0.1%	49.0%	+0.1%
2.	Twitter	6.4%		46.6%	+0.5%
3.	AddThis	2.2%		15.8%	-0.1%
4.	Pinterest	1.8%		13.5%	+0.5%
5.	LinkedIn	1.4%		10.3%	+0.3%



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

PHP – Apa Itu?

- ✚ HP merupakan singkatan dari "PHP: Hypertext Preprocessor", pada awalnya PHP merupakan singkatan dari Personal Home Page.
- ✚ PHP banyak digunakan, bahasa scripting yang *open source*.
- ✚ Script PHP dieksekusi pada server
- ✚ PHP bebas untuk download dan digunakan



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

PHP – Apa Itu?

- ✚ Hal ini cukup powerfull untuk menjadi inti dari sistem blogging terbesar di web (WordPress)!
- ✚ Hal ini cukup untuk menjalankan jaringan sosial terbesar (Facebook)!
- ✚ Hal ini juga cukup mudah untuk pemula sebagai bahasa server-side.



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

PHP – Apa Itu?

- ✚ File PHP dapat berisi teks, HTML, CSS, JavaScript, dan kode PHP
- ✚ Kode PHP dieksekusi pada server, dan hasilnya dikembalikan ke browser sebagai HTML biasa
- ✚ File PHP memiliki ekstensi ".php"



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

PHP – apa yang dilakukan?

- ✚ PHP dapat menghasilkan konten halaman dinamis
- ✚ PHP dapat membuat, membuka, membaca, menulis, menghapus, dan menutup file di server
- ✚ PHP dapat mengumpulkan data formulir
- ✚ PHP dapat mengirim dan menerima cookies
- ✚ PHP dapat menambah, menghapus, memodifikasi data dalam basis data
- ✚ PHP dapat digunakan untuk mengontrol akses pengguna
- ✚ PHP dapat mengenkripsi data



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

PHP – mengapa perlu?

- ✚ PHP berjalan pada berbagai platform (Windows, Linux, Unix, Mac OS X, dll)
- ✚ PHP kompatibel dengan hampir semua server yang digunakan hari ini (Apache, IIS, dll)
- ✚ PHP mendukung berbagai database
- ✚ PHP gratis, dapat diwdwnload dari sumber PHP resmi yaitu melalui www.php.net
- ✚ PHP mudah dipelajari dan berjalan efisien pada sisi server



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

MySQL

- ✚ Basis data yang bersifat *open source* yang tergolong populer di dunia
- ✚ MySQL dinamai putri pendiri Monty Widenius: My
- ✚ Banyak organisasi terbesar di dunia dan paling cepat berkembang seperti Facebook, Google, Adobe, Alcatel Lucent dan Zappos mengandalkan basis data MySQL



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

MySQL

- + MySQL adalah sistem basis data yang populer digunakan dengan PHP.
- + MySQL adalah sistem basis data yang digunakan di web
- + MySQL adalah sistem basis data yang berjalan pada server
- + MySQL sangat ideal untuk aplikasi kecil dan besar
- + MySQL sangat cepat, handal, dan mudah digunakan
- + MySQL menggunakan SQL standar
- + MySQL bebas untuk download dan digunakan
- + MySQL dikembangkan, didistribusikan, dan didukung Oracle Corporation



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

XAMPP dan Apache

- + XAMPP adalah lingkungan pengembangan PHP yang paling populer
- + XAMPP adalah Web Server bebas dan lengkap, mudah untuk menginstal.
- + XAMPP adalah software local server yang berfungsi untuk menjalankan baris program PHP karena telah memiliki web server yang bernama Apache dan basis data MySQL



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

XAMPP apa itu?

- + XAMPP adalah seperangkat software yang diambil dari akronim Apache, MySQL/MariaDB, PHP, dan PERL.
- + X pada XAMPP merupakan istilah yang diberikan untuk *cross platform* bahwa software ini bisa dijalankan pada Linux, Windows, Mac, dan Solaris
- + Versi XAMPP terakhir yang dirilis (saat slide ini dibuat) adalah versi 7.3.9 sedangkan yang versi yang sy gunakan adalah versi 3.2.2



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Ada apa di XAMPP?

- ✚ Htdocs, sebuah folder dari XAMPP sebagai tempat menyimpan file yang kita buat dengan PHP untuk dijalankan melalui browser.
- ✚ Control Panel, untuk mengelola database, mengunggah file, atau melakukan pengaturan lain untuk website.
- ✚ PhpMyAdmin sebagai sarana mengatur konfigurasi MySQL
- ✚ PhpMyAdmin pada XAMPP dijalankan dengan cara mengetikkan URL <http://localhost/phpMyAdmin>.



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Apache

- ✚ Software web server gratis dan bersifat open source.
- ✚ Nama secara resmi adalah [Apache HTTP Server](#).
- ✚ Dikelola dan dikembangkan oleh Apache Software Foundation
- ✚ Versi pertama dirilis tahun 1995, sudah 25 tahun yang lalu.
- ✚ [Nginx](#), merupakan web server pesaing Apache, rilis pada tahun 2004



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Tutorial

Pelajari tutorial PHP di chanel pesonajawa, dari materi dengan judul:

- WEB DEVELOPMENT - MEMULAI PHP: SESSION 1
- WEB DEVELOPMENT - MEMBUAT FORMULIR - ENTRI DATA KE BASIS DATA - PHP SESSION 2

Minggu depan Selasa, 19 Oktober 2021 ada quiz sesuai materi tersebut.



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Thank You



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA