

Komputer Aplikasi E-Commerce Pemrograman PHP & MYSQL

Oleh:Taryana Suryana M.Kom Jurusan Akuntansi Unikom 2023

taryanarx@email.unikom.ac.id taryanarx@gmail.com Line/Telegram: 081221480577

1.1. Software XAMPP

Untuk memulai menggunakan aplikasi ini langkah pertama yang harus anda lakukan adalah men-download aplikasi xampp terbaru yang dapat di akses di alamat: <u>https://www.apachefriends.org/index.html</u> selanjutnya akan ditampilkan jendela seperti berikut:



Gambar 1.1 Halaman Utama website apachefriends.org

Pilih Download file sesuai dengan sistem operasi yang anda gunakan, pada buku ini semua latihan program dilakukan dengan menggunakan sistem operasi Microsoft Windows



1.2.Instalasi XAMPP

Untuk memulai instalasi XAMPP, setelah anda mendapatkan File Master Instaler xampp, ikuti langkah berikut:

1. Lakukan double click pada file



xampp-windows-x64-7.3.9-0-VC15-installer.exe

2 Setelah dijalankan akan ditampilkan jendela installer seperti berikut:



Gambar 1.2. Jendela Utama Setup xampp

3 Click Next untuk melanjutkan, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 1.3 berikut:

kulia	ahonline ooo	اھ a
	😆 Setup	– 🗆 X
	Select Components	8
	Select the components you want to install; dear Next when you are ready to continue.	the components you do not want to install. Click
	 Server Apache MySQL FileZilla FTP Server Mercury Mail Server Tomcat Program Languages PHP Perl Program Languages phpMyAdmin Webalizer Fake Sendmail 	Click on a component to get a detailed description
	XAMPP Installer	< Back Next > Cancel

Gambar 1.3. Jendela Setup Select Components

4. Click Next untuk melanjutkan ke proses berikutnya, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 1.4.

🖾 Setup		_		×
Installation folder				83
Please, choose a folder to install XAMPP				
Select a folder C:\xampp	12			
XAMPP Installer	(De de	Marcha		
	< Back	Next >	Ca	ncei

Gambar 1.4. Tentukan Folder dimana XAMPP akan di Install



5. Click Next untuk melanjutkan ke langkah berikutnya, akan ditampilkan seperti Gambar 1.5.

🖾 Setup			<u> 11</u>	□ ×
Bitnami for XAMPP				ເສ
	Bitnami for X/ Drupal, Joom source apps (https://bitnar Learn more a	AMPP provides fi la!, WordPress a on top of your e <u>mi.com/xampp</u> bout Bitnami for	ree installers that and many other p xisting XAMPP ins XAMPP 🗹	: can install opular open tallation.
AMPP Installer		< Back	Next >	Cancel

Gambar 1.5. Jendela Bitnami Setup

6. Click Next untuk melanjutkan ke Proses berikutnya, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 1.6



Gambar 1.6.Memulai Instalasi



7. Click Next untuk memulai Instalasi XAMPP, dan akan ditampilkan jendela progres instalasi seperti gambar 1.7

🖾 Setup	9 <u></u>		×
bitnami for XAMPP			
Bitnami for XAMPP provides free installers that can in Drupal, Joomla!, WordPress and many other popular apps on top of your existing XAMPP installation.	nstall r open so	urce	
Learn More		0	
Installing			
Unpacking files			
XAMIPP Installer Stack I	Next >	Can	cel

Gambar 1.7.Progres Instalasi

8. Click Next untuk Melanjutkan kelangkah berikutnya, ditampilkan seperti gambar 1.8



Gambar 1.8. Mengatur Hak Akses XAMPP



9. Click Allow Access, untuk memberi hak Access pada XAMPP, dan Click Finish untuk menyelesaikan proses instalasi



Gambar 1.9. Jendela selesai proses instalasi xampp

1.3.Menjalankan XAMPP

Untuk memulai menjalankan xampp dapat dilakukan dengan cara double click icon xampp, atau dapat juga dilakukan dengan menggunakan windows explorer, kemudian jalankan file xampp-control.exe, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 1.10

iah		line puter i	ndones	sia					
🔀 XAMPF	P Control Pan	el v3.2.4 [Com	piled: Jun 5th 20	19]			-		×
8	XAN	IPP Contro	l Panel v3	.2.4				de de Ca	onfig
- Modules - Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				🔘 Ne	tstat
	Apache	112(0)	101(0)	Start	Admin	Config	Logs	2 S	hell
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	📄 Exp	olorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🦻 Ser	vices
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	• • •	lelp
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs		Quit
11:11:27 / 11:11:27 / 11:11:27 / 11:11:27 / 11:11:29 / 11:11:29 / 11:11:29 / 11:11:29 /	AM [main] AM [main] AM [main] AM [main] AM [main] AM [main] AM [main] AM [main]	there will be about runnin XAMPP Inst Checking fo All prerequis Initializing N Starting Che Control Pan	a security dia ng this applicat tallation Director r prerequisites sites found Modules eck-Timer el Ready	logue or thi ion with adı ory: "c:\xan	ngs will brea ministrator r 1pp\"	ak! So think ights!	τ		~

Gambar 1.10. Jendela xampp control panel

Click tombol Action Start pada Modul Apache dan Modul MySQL

😢 XAMPI	P Control Pan	el v3.2.4 [Con	npiled: Jun 5th 20	19]			-		×
ខា	XAN	/IPP Contr	ol Panel v3	.2.4				🥜 C	onfig
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				🛛 🎯 Ne	etstat
	Apache	13748 10320	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	- <u>-</u> :	Shell
	MySQL	12808	3306	Stop	Admin	Config	Logs	Ex Ex	plorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🛛 🌄 Se	rvices
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	0	Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs		Quit
11:11:29 11:11:29 11:11:29 11:11:29 11:32:38 11:32:38 11:32:42 11:32:42	AM [main] AM [main] AM [main] AM [Main] AM [Apach AM [Apach AM [mysql] AM [mysql]	All prerequ Initializing Starting Cl Control Pa e] Attempting e] Status cha Attempting Status cha	iisites found Modules heck-Timer inel Ready g to start Apaché ange detected: r g to start MySQI ange detected: r	e app unning L app unning					~

Gambar 1.11.Mengaktifkan service Apache dan MySQL



1.4. Menjalankan phpMyAdmin

Ketika anda ingin menjalankan phpMyAdmin langkah pertama adalah:

a. Buka browser, kemudian pada kotak Address, ketikan: <u>http://localhost/phpmyadmin</u>



Gambar 1.12. Jendela phpMyAdmin

b. Untuk membuat database baru, Click New, pada kotak Create Database, masukan nama database yang akan dibuat, kemudian Click tombol Create

read line & balant	n a 📥 montres/12103.11	инала н					10 m			
		-422-0-00								3500
utimita	CONTRACT OF A	-	_			- 10				
94	· Detabarer in SCR.	S. Sutir 1 1 line	racoonta 👸 Da	net ii) Stepert 🧨 Solding	n i Refertur + Yolu	Abre III Charanna	3.71214	 R 254 	dat.	
-	Databases									
	L.Course environme 💣									
marco.	-	utfiniak german		Create						
0 ye 14	Ordal (20-9								land.	
	Cardens	Column	Action							
	🗇 akti	certains general, cd.	a) Daik pidope							
	0.1	arthur, provid_si	a they ployed							
	 Ministry, shield 	1110,344441,21	(a) Dect professo							
	0.9	0.00000.000000.00	and the later of the particular p							
	C (real)	rupper the second of	Al Chait philope							
	patrone along	still, providing	a thirt printipe							
	() (hipropolasis)	100,000	at Deck printeps							
	o le	internationst	A Date protogo							
	C. 1985	11,10104,200141,11	(e) (Dard protopo							
	0.14687	attenqueral, a	and and and any							

Gambar 1.13.Membuat database

c. Jika Database "HI" berhasil dibuat, maka pada jendela phpMyadmin sebelah kiri akan ditampilkan hasil seperti berikut"

🗖 📔 Instalasi xampp Untuk Belaja	Pr 🗙 🙀 localhost / 127.0.0.1 / hi phph/ 🗙 🕂 —	
← C ① localhost/php	myadmin/index.php?route=/database/structure8L. A ^k 🕼 🥔 💋 🕼 🤇 🏠 🚱	8
M Gmail 💡 Maps		
phpMyAdmin • • • • • • • • • • • • • • •	Server, 127,001 > Classifiere in	





1.5. Mengenal PHP

1.5.1. Sejarah Singkat PHP

Pada awalnya, PHP merupakan kependekan dari Personal Home Page karena hanya digunakan pribadi oleh pembuatnya. PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf, seorang programmer dari Denmark pada tahun 1995.

Karena PHP bersifat open souce, banyak yang tertarik mengembangkan kode PHP ini. Salah satunya adalah perusahaan yang bernama Zend. Akhirnya Zend merilis PHP versi 2.0 pada tahun 1997. Setahun kemudian, PHP 3.0 juga dirilis.

Tidak berhenti sampai disitu, perkembangan PHP semakin maju dengan dirilisnya PHP 4.0, di mana versi ini banyak digunakan oleh programer karena mempunyai kemampuan untuk membangun aplikasi web dengan kecepatan dan stabilitas yang tinggi. Kemudian Juni 2004, Zend kembali merilis PHP versi 5.0 yang lebih dikenal dengan model OOP (Object Oriented Programming).

Banyak kelebihan yang bisa diperoleh jika anda menggunakan PHP. Berikut ini kelebihan PHP dibandingkan bahasa pemprograman yang lain:

- 1. Gratis. Karena bersifat open source, PHP dapat kita gunakan dan dapat kita kembangkan secara bebas.
- 2. Lebih cepat. Tidak diragukan lagi bahwa PHP lebih cepat dibandingkan dengan aplikasi CGI dengan Perl atau Phyton, bahkan dengan ASP maupun Java dalam berbagai aplikasi web.
- 3. Mudah dipelajari atau digunakan. Banyak sekali forum-forum yang berisi tutorial belajar PHP ataupun diskusi yang membahas tentang PHP. Jika Anda ingin belajar PHP, Anda tidak perlu khawatir karena bisa mempelajarinya lewat forum maupun situs yang ada. (<u>http://phphostingindonesia.com</u>)

1.5.2. Sintak PHP

Untuk menuliskan sesuatu dalam format PHP dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut:

Latihan1.php

```
<html>
<h1>Program Pertama</h1>
<?php
echo "Belajar PHP!";
?>
</body>
</html>
```

Simpan Code Program tersebut di folder c:/xampp/htdocs/HI/latihan1.php

Untuk melihat hasilnya dapat dilakukan dengan cara pada address bar browser ketikan:localhost/HI/latihan1.php



Ini adalah output yang dihasilkan dari program di atas.

Program Pertama

Belajar PHP!

Gambar 1.15.Hasil Latihan1.php

1.5.3. Pemisahan Instruksi

Pemisahan instruksi dalam PHP sama dengan pemisahan intruksi yang digunakan dalam bahasa C atau PERL, yaitu dengan menggunakan titik koma sebagai penutup tiap statement dan diakhiri dengan tag (?>) dan juga berfungsi sebagai akhir statement.

```
<html>
<h1>Instruksi Pemisahan
</h1>
<?php
echo "Cara Pemisahan Pertama";
?>
<?php echo "Cara Pemisahan Kedua" ?>
```

Kode Program: latihan2.php

Instruksi Pemisahan

Cara Pemisahan Pertama

Cara Pemisahan Kedua

Gambar 1.16. Pemisahan Instruksi



1.5.4.Komentar

Untuk menambahkan baris komentar dalam PHP dapat digunakan beberapa style yang didukung oleh PHP ini, yaitu komentar 'C', 'C++' dan Unix Shell-style, contoh:

```
<html>
<body>
Menulis Komentar
<?php
// Satu Baris Komen
# Satu baris Komen Juga
/*
Menuliskan Komen yang lebih dari
satu baris
*/
// Atau bisa juga komen ditulis diantara code program
x = 5 / * + 15 * / + 5;
echo $x;
?>
</body>
</html>
```

Kode Program: latihan3.php



LATIHAN

Pada latihan ini akan dibuat sebuah tabel:barang yang berisi data-data seperti berikut:

KODE	NAMABARANG	HARGA	JUMLAH
B001	HP	3000000	5
B002	LAPTOP	7000000	10
B003	KOMPUTER	5000000	2

Langkah-langkah pembuatan tabel:

 Pada Jendela Create Table, tuliskan NameTable: BARANG dan Number of Columns: 4, Click tombol Create

Create new table		
Table name	Number of columns	
barang	4	Create

Gambar 1.15.Membuat Table:BARANG



2. Kemudian akan ditampilkan Jendela seperti berikut:

Name	Турн 😱	Length/Values 🤢	Default 🤬		Collution	Attributes	Null	Index	
KODE Fail tak Cercal Calarya	VARCHAR Y	10	None	¥	(v)		0	PRIMARY	*
NAMABARANG Pisk from Carolal Columns	WARCHAR +	20	None	*			D		*
HARGA Position Central Courses	INT	10	None	٣			0	-	*
JUMLAH Pas for Genral Laurea	INT 👻	3	None	*	-		0	-	¥
* Table comments:		Collation:		-	Storage Engine: 👔				
				¥	InnoDB				
PARTITION definition:	0								
Partition by	▼ (Ex	pression or column liet])						
Partitions									
Preview SQL Sav	•								

Gambar 1.16. Latihan Membuat Table: BARANG

3.Perhatikan pada *Header Name, Type dan Length*, bagian ini diisi sesuai dengan yg ada di modul ini dulu, jika sudah selesai Click tombol **Save** di bagian Kanan Bawah

	#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action			
3	1	KODE 🤌	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			🥜 Change	😄 Drop	More	
10	2	NAMABARANG	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			🥜 Change	😄 Drop	More	
D.	3	HARGA	int(10)			No	None			🥜 Change	😄 Drop	More	
1	4	JUMLAH	lint(3)			No	None			Change	Orep	More	
		Choole all 14	the selected	Brenza	hanna	Dron		1929 I	Infinite	- Index	BB Cost		

Gambar 1.17.Struktur Tabel:BARANG



5.Untuk memasukan data, Click Menu Insert di sebelah Atas, selanjutnya akan ditampilkan jendela seperti berikut:

Column	Туре	Function	Null	Value
KODE	varchar(10)	•		B001
NAMABARANG	varchar(20)	~		HP
HARGA	int(10)	*		3000000
JUMLAH	int(3)	· · · ·		5
				Go

Gambar 1.18.Memasukan Data Kedalam Tabel Barang

6.Click Tombol GO, selanjutnya akan ditampilkan Jendela Berikut:



Gambar 1.19. Informasi Data Berhasil di Tambahkan

7.Click Menu Browse, untuk menampilkan hasil berikut:

kuliahonline								
← 🗐 Server:	127.0.0.1 » 🍵 🛙)atabase: hi »	🐻 Table: bar	ang				
Browse	M Structure	📄 SQL	🔍 Search	∃ -i Insert	Export Export	📕 Import	All Pi	
Showing	rows 0 - 0 (1 total,	Query took 0.	0004 seconds.))				
SELECT * FROM `barang`								
Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]								
□ Show	all Number of r	ows: 25	 Filter ro 	ows: Search	this table			
Extra options								
←T→		▼ KODE	NAMABARAN	IG HARGA	JUMLAH			
🗌 🥜 Edit	📑 Copy 🥥 De	lete B001	HP	300000	0 5			
<u>t</u>	Check all With	selected: 🏑	PEdit ≩≇	Сору 🥥 [Delete 🔜 I	Export		
Show 3	all Number of r	ows: 25 🔹	Filter ro	ows: Search	this table			
Gambar 1.20. Tampilan Jendela Browse								

8. Selanjutnya untuk memasukan Data Berikutnya, Ulangi langkah ke 5,6,7, sampai data masuk semuanya

Extra	a options						
←Ţ	- →		~	KODE	NAMABARANG	HARGA	JUMLAH
	🥜 Edit	≩ ∉ Copy	Contraction Delete	B001	HP	3000000	5
	🥜 Edit	🛃 ê Copy	Delete	B002	LAPTOP	7000000	10
	🥜 Edit	🛃 i Copy	Delete	B003	KOMPUTER	5000000	2

Gambar 1.21. Menampilkan Semua Data



BUKU REFERENSI:

- 1. Suryana, Taryana (2021) Instalasi Xampp Untuk Pemrograman E-commerce. [Teaching Resource]
- 2. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script, Elexmedia Komputindo, Jakarta
- 3. Suryana, Taryana (2021) Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan <u>Dreamweaver</u>. [Teaching Resource]
 Suryana, Taryana (2010) <u>Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML</u>., Gava Media, Jogyakarta
- 5. https://www.w3schools.com/ September, 2021
- 6. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan. <u>E-Commece Menggunakan PHP & MySQL</u>, Graha Ilmu, Jogyakarta
- 7. Suryana, Taryana (2021) Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor. [Teaching Resource]