

Pemrograman Web-2 Komputer Aplikasi IT-2 Materi PHP

Oleh:Taryana Suryana M.Kom Teknik Informatika Unikom

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

9.1. 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



Gambar 9.1 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

9.2. 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:

🔀 Setup		_		×
	Setup - XAMPP Welcome to the XAMPP Setup Wizard.			
bitnami				
	< Back Ne	ext >	Can	cel

Gambar 9.2. Jendela Utama Setup xampp



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

🖾 Setup	– 🗆 ×
Select Components	8
Select the components you want to install; clear 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 9.3. Jendela Setup Select Components

4. Click Next untuk melanjutkan ke proses berikutnya, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 9.4.

kulia	nonline o o as komputer indonesi	а			
🖾 Setup			_		×
Installation f	older				ຮ
Please, choose	a folder to install XAMPP				
Select a folder	C:\xampp	12			
XAMPP Installer -					
		< Back	Next >	Cance	9

Gambar 9.4.Tentukan Folder dimana XAMPP akan di Install

5. Click Next untuk melanjutkan ke langkah berikutnya, akan ditampilkan seperti Gambar 9.5.

kuliahonline	indonesia			
🖾 Setup		_		×
Bitnami for XAMPP				ខ
	Bitnami for XAMPP provide Drupal, Joomla!, WordPre source apps on top of you <u>https://bitnami.com/xamp</u> Learn more about Bitnami	es free installers that ess and many other or existing XAMPP in 20 for XAMPP	t can inst popular o stallation.	all pen
XAMPP Installer	< Back	Next >	Car	ncel

Gambar 9.5.Jendela Bitnami Setup

6. Click Next untuk melanjutkan ke Proses berikutnya, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 9.6

kuliahonline				
🖾 Setup		_		×
Ready to Install				ខ
Setup is now ready to begin installing XAMPP on yo	our computer.			
YAMDD Tostaller				
	< Back	Next >	Can	ncel

Gambar 9.6.Memulai Instalasi

7. Click Next untuk memulai Instalasi XAMPP, dan akan ditampilkan jendela progres instalasi seperti gambar 9.7

kuliahonline		
🖾 Setup	_	□ ×
bitnami for XAMPP provides free installers the Drupal, Joomla!, WordPress and many other apps on top of your existing XAMPP installation to the top of your existing XAMPP installation to the top of your existing XAMPP installation to the top of your existing XAMPP installation to top of your existing XAMPP installation top of your existing XAMPP installation to top o	at can install popular open sourc on.	ce
Installing		
Unpacking files		
< Back	Next >	Cancel

Gambar 9.7.Progres Instalasi

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

kuliahonline										
💣 Windows Sec	Windows Security Alert ×									
Windows Defender Firewall has blocked some features of this app										
Windows Defender	r Firewall has blo	cked some features of Apache HTTP Server on all public and								
private networks.	Name:	Apache HTTP Server								
N.	Publisher:	Apache Software Foundation								
	Pat <u>h</u> :	C:\xampp\apache\bin\httpd.exe								
Allow Apache HTTF	Server to com	nunicate on these networks:								
Private netv	vorks, such as m	y home or work network								
Public networks, such as those in airports and coffee shops (not recommended because these networks often have little or no security)										
What are the risks of allowing an app through a firewall?										
		<u>A</u> llow access Cancel								

Gambar 9.8. Mengatur Hak Akses XAMPP

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



Gambar 9.9. Jendela selesai proses instalasi xampp

9.3.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

ku	lliah versitas	onlir s kompu	1e one	esia				
🔀 XAMPF	Control Par	nel v3.2.4 [Con	npiled: Jun 5th 20	19]			_	
8	XAN	MPP Contr	ol Panel v3	.2.4				Config
Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat
	Apache			Start	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Explorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	🚱 Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
11:11:27 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]	there will b about runn XAMPP In Checking f All prerequ Initializing Starting Cl Control Pa	e a security dia ing this applicat stallation Directo for prerequisites isites found Modules heck-Timer nel Ready	logue or thi tion with ad ory: "c:\xar	ngs will brea ministrator r npp\"	ak! So think ights!		

Gambar 9.10. Jendela xampp control panel

Click tombol Action Start pada Modul Apache dan Modul MySQL

	P Control Pan	el v3.2.4 [Cor	npiled: Jun 5th 20	19]			_		×
ខា	XAN	IPP Contr	ol Panel v3	.2.4				🥜 Ca	onfig
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				🛛 🙆 Ne	tstat
	Apache	13748 10320	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	🗾 🔤 S	hell
	MySQL	12808	3306	Stop	Admin	Config	Logs	📔 Exp	olorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🚽 🛃 Ser	vices
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	O H	lelp
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs		λuit
11:11:29 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 [Apach AM [Apach AM [Apach AM [mysql]	All prerequent Initializing Starting C Control Pa e] Attempting e] Status cha Attempting Status cha	uisites found Modules heck-Timer anel Ready g to start Apache ange detected: ri g to start MySQI ange detected: ri	e app unning _ app unning					<

Gambar 9.11. Mengaktifkan service Apache dan MySQL



9.4. Menjalankan phpMyAdmin

Ketika anda ingin menjalankan phpMyAdmin langkah pertama adalah:

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



Gambar 9.12. Jendela phpMyAdmin

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

Iocalhost / 127.0.0.1 phpMyAdm ×	+				
↔ → C ③ localhost/phpmy	admin/server_databases.php?server=1	☆	۹) :
hor My Admin A 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Image: International provided provided provided international provided internation	Chars	ets .	▼ Ma	re
	Check all With selected: Drop Note: Enabling the database statistics here might cause heavy traffic between the web server and the MySQL server. Enable statistics Console		8:4	PM	

Gambar 9.13.Membuat database

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

S* UNIKOW Kullah Unline :: E-Learn	× 🌚 sistem ini	iormasi Akademi	K-UNIX MA	ocamost / 127.0.	0.17 belajar pri 🖌	·					ы л.
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localho	st/phpmyadmin/dł	b_structure.ph	p?server=1&db=	belajar					Q 7	<u>۲</u> ۸ ۹	🗯 🌒 E
phpMyAdmin	← 📑 Server: 1	27.0.0.1 » 🏢	Database: belaja	ır							* ×
🗘 🗐 Θ 🗊 🌼 😋	M Structure	SQL	🔍 Search	Query	📑 Export	🔛 Import	🥜 Operations	Privileges	🛞 Routines	🕙 Events	▼ More
Recent Favorites	A No tables f	ound in datab	ase								
- Rew											
- belajar	Create ta	ble									
+ belajar3	Name:			Number	of columns: 4						
• information_schema											
Iaundry Iaundry											Go
■ mysql											
+											-
+											
🖶 📑 taryana											
+ test											
	Console			-							10 AM
⊥ µ Type here to search		C) 🗄 🗧		z 🗖 🤇	/ //	a 📓 🔛		^ 197 <i>(i</i> , 19)	ENG 9/2	9/2020

Gambar 9.14. Database "belajar" berhasil dibuat



LATIHAN

Pada latihan ini akan dibuat sebuah tabel yang berisi data-data siswa, adapun datanya adalah sebagai berikut:

Nama Tabel:SISWA

NIM	NAMA	ALAMAT	KOTA	HP
10120001	GUNADI	JLN.MERDEKA 12	BANDUNG	0811111111
10120002	SARI KARTIKA	JLN.SETIABUDI 89	BANDUNG	0812222222
10120003	DEWI PURNAMA	JLN.SARIJADI 76	BANDUNG	08133333333
10120004	SONYA ERMINA	JLN.HEGARMANAH 23	BANDUNG	0814444444
10120005	DAVIN KAREL	JLN.CIWARUGA 76	CIMAHI	08155555555

Langkah-langkah pembuatan tabel:

- 1. Click database "belajar"
- 2. Pada Jendela Create Table, tuliskan NameTable:**SISWA** dan Number of Columns:**5**, Click tombol **GO**



Gambar 9.15.Membuat Table SISWA



3. Kemudian akan ditampilkan Jendela seperti berikut:

Table name: SISWA Name Type @ 2 NIME Pox three Cettral Columes VARCHAR	Add Length Values • R V 10 R V 20 R V 20	Default None None	Collation	Attributes	Null Index	Structure (A.) Comments IV V	Virtuality	Move colu
Name Type NIM VARCHAR Pot two Cettal Columes VARCHAR	Length/Values Image: Comparison of the compa	None None None	Collation	Attributes	Nuli Index	A_I Comments	Virtuality	Move colu
INTER INTER	R V 10 R V 30 R V 50 R V 20	None None	×	V	PRIMAF			×
V NAMA VARCHAR VARCHAR Pot the Cettal Colume ALANAT VARCHAR Pot the Cettal Column Ref Column Pot the Cettal Column Pot the Cettal Column	R V 30	None	×	×	✓ □ …			
ALAMAT VARCHAR sho sho ko ko kota kota kota kota kota kota kota kota kota kota kota kota kota kota ko ko ko ko ko ko ko ko ko ko	R 🗸 50	None	~					~
KOTA VARCHAR Pick from Central Columns	R 🗸 20			~	✓ □			~
HP		None	Y	Y	v 🗆 …	\[\] \[~
Plot from Central Columns	R 🗸 12	None	v	~	v 🗆	\[\] \[\[\]		~
Table comments:	Collation:		Storage En	gine: 😡				
PARTITION definition:	(Expression or column list])						Preview SQL

Gambar 9.16. Latihan Membuat Table SISWA

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



Gambar 9.16B.Struktur Tabel Siswa



4. Selanjutnya jika berhasil akan ditampilkan jendela seperti berikut:

MR localnost / 12/	27.00.17 belajar / s X	
(←) → (P')	D localhost/phpmyadmin/db_structure.php?server=1&db=belajar&table=SISWA … ♡ ☆ Q Search	II\ 🗉 🛎 Ξ
phpMy/	🛌 🛤 Server: 127.0.0.1 » 🗑 Database: belajar » 🐻 Table: siswa	☆ ⊼ [▲]
☆ 🗐 😡 🗋	🔄 Browse 🖟 Structure 📳 SQL 🔍 Search 🧩 Insert 🚍 Export 🔜 Import 🖭 Privileges 🤌 Operations 💿 Tracking 🗯 Triggers	
Recent	🔀 Table structure 🛛 🖑 Relation view	
Favorites		
68	# Name Type Collation Attributes Null Default Comments Extra Action	
	□ 1 NIM 🤌 varchar(10) latin1_swedish_ci No None 🖉 Change 🤤 Drop 🔻 More	
E- belajar	□ 2 NAMA varchar(30) latin1_swedish_ci No None 🖉 Change 😑 Drop 🔻 More	
+ is siswa	🔄 3 ALAMAT varchar(50) latin1_swedish_ci No None 🥜 Change 👄 Drop 🤝 More	
⊕_ belajar2	□ 4 KOTA varchar(20) latin1_swedish_ci No None Change Opp Very More	
🕀 🗐 belajar3	□ 5 HP varchar(12) latin1_swedish_ci No None 🖉 Change 🝚 Drop 🔻 More	
+ informatio		
+ mydb	🚹 🗋 Check all 🦷 With selected: 📑 Browse 🥜 Change 👄 Drop 🤌 Primary 🗓 Unique 🖉 Index 📑 Fulltext 🎲 Add to central columns 👒 Remove fr	rom central columns
🕀 📄 mysql	🚔 Print 👼 Propose table structure 🕡 🐨 Track table 🍴 Move columns 🤌 Normalize	
+ performar	git Add 1 🔄 column(s) after HP 🗸 Go	
+_ prestashc		
🕀 📄 taryana	Indexes 🕖	
⊕_⊜ test	Action Keyname Type Unique Packed Column Cardinality Collation Null Comment	
+ testtt	PRIMARY BTREE Yes No NIM 0 A No	
teria wp	Create an index on 1 🔄 columns Go	
	Partitions ()	
	No partitioning defined!	
	Console	v
🗄 🔎 Тур	rpe here to search O 🛱 ڬ 🗾 🔁 👩 🔛 🧭 🙆 🔨 🔨 👘 🦚	ENG 9:52 AM 9/29/2020

Gambar 9.17. Table SISWA Berhasil di Buat

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

Column	Туре	Function	Null	Value
NIM	varchar(10)	~		10120001
NAMA	varchar(30)	~		GUNADI
ALAMAT	varchar(50)	~		JLN.MERDEKA 12
KOTA	varchar(20)	~		BANDUNG
HP	varchar(12)	~		0811111111
				Go

Gambar 9.18.Memasukan Data Kedalam Tabel Siswa

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

	ku	liah ersitas k	onlir	1 e o ter indo	nesia				
*	– 📑 Server:	127.0.0.1 » 📄 Dat	abase: belaja	ır » 📷 Table: sis	wa				
	Browse	M Structure	📄 SQL	🔍 Search	∃e Insert	🖶 Export	🖶 Import	Privileges	🤌 Operations
	V 1 row ins	erted. `siswa` (`NIM`	, `NAMA`, `.	ALAMAT`, `KOT.	A`, `HP`) <u>VA</u>	LUES ('101200	01', 'GUNADI'	, 'JLN.MERDEKA 1	2', 'BANDUNG', '
Ľ									
	Run SQL g	uery/queries on t	table belaja	r.siswa: 🔞 🗕					
			,						
	1 INSE 'BAN	RT INTO `siswa` DUNG', '0811111	('NIM', 'N 1111');	AMA`, `ALAMAT	`, `KOTA`, `	HP') VALUES ('10120001', '	GUNADI', 'JLN.ME	RDEKA 12',

Gambar 9.19. Informasi Data Berhasil di Tambahkan

7.Click Menu Browse, untuk menampilkan hasil berikut:

🗕 📑 Server: 127.0.0.1 » 🍘 Database: belajar » 📷 Table: siswa									
Browse	🖌 St	ructure	📄 SQL	🔍 Se	arch	i Insert	📑 Expo	ort 🗔 In	nport
Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0017 seconds.)									
SELECT * FROM `siswa`									
☐ Show all Number of rows: 25 ∨ Filter rows: Search this table									
+ Options									
←T→		∇	NIM	NAMA	ALAMA	ſ	KOTA	HP	
🔲 🥜 Edit	🕻 Сору	Delete	e 10120001	GUNADI	JLN.ME	RDEKA 12	BANDUNG	08111111111	
🕇 🔄 Check all 🛛 With selected: 🥜 Edit 👫 Copy 🤤 Delete 📰 Export									
Gambar 9.20. Tampilan Jendela Browse									

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

←T→	\bigtriangledown	NIM	NAMA	ALAMAT	KOTA	HP
🔲 🥜 Edit 👫 Copy 🌘	Delete	10120001	GUNADI	JLN.MERDEKA 12	BANDUNG	08111111111
🔲 🥜 Edit 👫 Copy 🌘	🔵 Delete	10120002	SARI KARTIKA	JLN.SETIABUDI 89	BANDUNG	08122222222
🗌 🥜 Edit 👫 Copy 🌘	🔵 Delete	10120003	DEWI PURNAMA	JLN.SARIJADI 76	BANDUNG	08133333333
🔲 🥜 Edit 👫 Copy 🌘	🔵 Delete	10120004	SONYA ERMINA	JLN.HEGARMANAH 23	BANDUNG	0814444444
🗌 🥜 Edit 👫 Copy 🌘	🔵 Delete	10120005	DAVIN KAREL	JLN.CIWARUGA 76	CIMAHI	08155555555
↑ Check all	With se	elected: 🤞	🖉 Edit 🛛 🚡 🖬 Copy	😑 Delete 🛛 🔜 Expo	ort	

Gambar 9.21. Menampilkan Semua Data



TUGAS 9

Tambahkan Data Nama Sendiri, dan sedikitnya 2 Orang data Nama Teman kedalam Tabel Siswa di Atas. Jika Telah Masuk Kedalam Tabel Siswa, Screenshoot tampilan tersebut, kemudian Copy Paste kedalam Dokumen Microsoft Word, Simpan dengan Nama File: TUGAS-9-NIM-NAMA.DOCS, kemudian save As ke **format PDF** kemudian file tersebut upload kemenu Tugas di https://kuliahonline.unikom.ac.id

BUKU REFERENSI:

e-Commerce Menggunakan PHP & MySQL, Taryana Suryana, Graha Ilmu, Jogyakarta,

