



Bab 8 Membuat DataBase

Oleh: Taryana Suryana M.Kom
Teknik Informatika Unikom

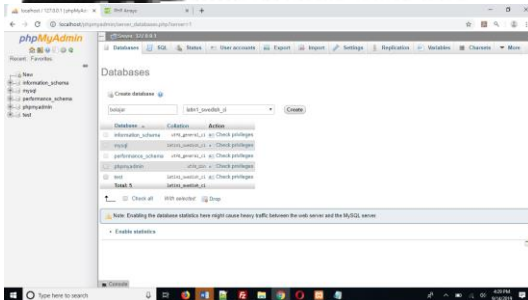
taryanarx@email.unikom.ac.id

taryanarx@gmail.com

[Line/Telegram: 081221480577](https://www.line.me/taryanarx)

Membuat Database

Dengan menggunakan phpMyAdmin, click New Database, pada kotak Create database, tuliskan nama database yang ingin dibuat, pada contoh dibuku ini nama database yang akan dibuat adalah: **belajar** kemudian click tombol Create



Gambar 1. Jendela Create Database



Setelah database berhasil dibuat, langkah selanjutnya adalah membuat tabel, misalnya anda memiliki data seperti berikut:

Tabel:BARANG

KODEBRG	NAMABARANG	HARGA	STOK
B001	KOMPUTER	300000	10
B002	LAPTOP	500000	5



B003	PRINTER	1500000	20
B004	FLASHDISK	50000	50
B005	MODEM 4G	200000	10

Pada tabel barang ini, ada dua tipe data yang akan digunakan, yaitu data yang bertipe Varchar untuk Data Text atau string dan Data bertipe Int untuk data angka atau numerik



Pada Kotak isian Create table:masukan nama table dan jumlah kolom yang akan dibuat.

A screenshot of a 'Create table' dialog box. It has a title bar with a 'Create table' button. Below the title bar, there are two input fields: 'Name:' followed by a text box containing 'barang', and 'Number of columns:' followed by a text box containing '4'.

Kemudian Click tombol Go, selanjutnya akan ditampilkan jendela berikut:

A screenshot of a table structure configuration window. It shows a table with four columns: 'kodebrg', 'namabarang', 'harga', and 'stok'. Each column has a type, length, default value, collation, attributes, and null index. The 'kodebrg' column is marked as PRIMARY. Below the columns, there are fields for 'Table comments:', 'Collation:', and 'Storage Engine:'. At the bottom, there is a 'PARTITION definition:' section with a 'Partition by:' dropdown and a 'Partitions:' input field. The 'Storage Engine' is set to 'InnoDB'. There are 'Preview SQL' and 'Save' buttons at the bottom right.



Click tombol Save, untuk menyimpan tabel tadi, jika berhasil dibuat, maka akan ditampilkan jendela seperti berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	kodebrg	varchar(5)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	namabarang	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	harga	int(10)		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	stok	int(5)		No	None			Change Drop More



Selanjutnya untuk memasukan data, dapat dilakukan dengan cara meng-click tombol **Insert**

A screenshot of a database management tool interface. The top bar shows 'Server: 127.0.0.1', 'Database: belajar', and 'Table: barang'. Below this is a menu with 'Browse', 'Structure', 'SQL', 'Search', 'Insert', 'Export', and 'Import'. The main area is a table with columns 'Column', 'Type', 'Function', 'Null', and 'Value'. The table contains four rows: 'kodebrg' (varchar(5)) with value 'B001', 'namabarang' (varchar(20)) with value 'KOMPUTER', 'harga' (int(10)) with value '3000000', and 'stok' (int(5)) with value '10'. A 'Go' button is at the bottom right.

Column	Type	Function	Null	Value
kodebrg	varchar(5)			B001
namabarang	varchar(20)			KOMPUTER
harga	int(10)			3000000
stok	int(5)			10

Masukan data pada kotak Value, seperti contoh gambar diatas, dan selanjutnya Click tombol Go, untuk menyimpan data, berikut adalah contoh jika semua data telah dimasukan



+ Options

				kodebrg	namabarang	harga	stok
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B001	KOMPUTER	3000000	10
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B002	LAPTOP	5000000	5
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B003	PRINTER	1500000	20
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B004	FLASHDISK	50000	50
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B005	MODEM 4G	200000	10

↑ Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Sampai tahap ini pembuatan database dan tabel telah berhasil, untuk kedepannya jika anda akan membuat database ataupun tabel, maka dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti yang telah dibahas di atas.