



## Bab 8 Membuat DataBase

---

Oleh: Taryana Suryana M.Kom  
Teknik Informatika Unikom

[taryanarx@email.unikom.ac.id](mailto:taryanarx@email.unikom.ac.id)

[taryanarx@gmail.com](mailto:taryanarx@gmail.com)

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

---

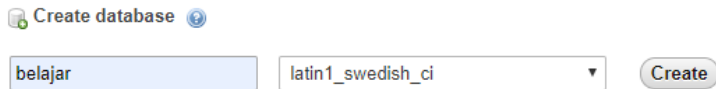
### **Membuat Database**

---

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	3000000	10
B002	LAPTOP	5000000	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:' with the text 'barang' and 'Number of columns:' with the value '4'.

Name:	barang	Number of columns:	4
-------	--------	--------------------	---

Kemudian Click tombol Go, selanjutnya akan ditampilkan jendela berikut:

A screenshot of a table configuration window. It shows a table with columns for Name, Type, Length/Width, Default, Collation, Attributes, and Null Index. The table has four rows: 'idbarang' (VARCHAR, 1), 'nama\_barang' (VARCHAR, 20), 'harga' (INT, 10), and 'stok' (INT, 5). Below the table, there are sections for 'Table comments', 'Storage Engine' (set to InnoDB), and 'PARTITION definition'.

Name	Type	Length/Width	Default	Collation	Attributes	Null Index
idbarang	VARCHAR	1	None			PRIMARY
nama_barang	VARCHAR	20	None			
harga	INT	10	None			
stok	INT	5	None			



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
1	kodebag	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
2	namobarang	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	harga	int(10)			No	None			Change Drop More
4	stock	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 window title is 'Server: 127.0.0.1 - Database: belajar - Table: barang'. The interface includes a menu bar with 'Browse', 'Structure', 'SQL', 'Search', 'Insert', 'Export', and 'Import'. Below the menu is a table with columns: 'Column', 'Type', 'Function', 'Null', and 'Value'. The table contains four rows of data:

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

A 'Go' button is located at the bottom right of the form.

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.