

---

## Bab 9

# Perintah Dasar SQL

Oleh: Taryana Suryana M.Kom  
Jurusan Ilmu Hukum

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

---

### 9.0 Perintah Dasar SQL (structure Query Language)

Dalam SQL Standard ada 4 Perintah yang sering digunakan sebagai berikut:

1. Select
2. Update
3. Delete
4. Insert

---

#### 9.1 Select

Perintah select digunakan untuk menampilkan data yang ada dalam tabel ke layar komputer, perintah dasarnya adalah sebagai berikut:

Contoh:



1. Misalkan anda ingin menampilkan isi seluruh fields yang ada dalam tabel barang,

maka perintah yang harus anda ketikan adalah sebagai berikut:

```
Select * from barang
```

Akan ditampilkan hasil seperti berikut:

+ Options  
← T →

				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

Sedangkan apabila anda hanya ingin menampilkan beberapa field saja, maka dapat dilakukan dengan cara menuliskan nama field tersebut, contoh

2. Tampilkan KODEBRG dan NAMABARANG  
Maka perintah SQL yang harus anda tuliskan adalah sebagai berikut:

```
select kodebrg, namabrg  
from barang
```



Akan ditampilkan hasil seperti berikut:

				KODEBRG	NAMABARANG			
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	B001	KOMPUTER
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	B002	LAPTOP
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	B003	PRINTER
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	B004	FLASHDISK
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	B005	MODEM 4G

Jika anda ingin menampilkan isi field dengan syarat, maka dapat dilakukan dengan menggunakan perintah berikut:

- Misalnya tampilkan semua barang yang harganya diatas 1 Juta

```
select namabarang,harga
from barang
where harga>900000
```

Akan ditampilkan hasil seperti berikut:

					namabarang	harga		
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	KOMPUTER	3000000
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	LAPTOP	5000000
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	PRINTER	1500000

Kemudian jika syarat lebih dari satu sarat maka dapat digunakan perintah and or contoh:



4. Tampilkan semua barang yang harganya diatas 1 juta dan stok diatas 9

maka perintahnya adalah sebagai berikut:

```
select namabarang,harga
from barang
where harga>900000 and stok>9
```

Akan ditampilkan hasil seperti berikut:

	namabarang	harga
<input type="checkbox"/> Edit  Copy  Delete PRINTER		1500000

Operator perbandingan yang dapat digunakan adalah:

- > lebih besar
- >= lebih besar sama dengan
- < lebih kecil
- <=lebih kecil sama dengan
- = samadengan
- like

Sedangkan untuk operator logika nya dapat menggunakan or, and, atau gabungan antara or dan and



---

## 9.2 update

---

Update Digunakan untuk memperbaiki data yang ada didalam tabel

Perintah dasar

```
update barang  
set namafield=value  
where syarat
```

1. Contoh misalkan tadi kita ingin merubah data stok komputer yang asalnya ada 9 ingin diganti menjadi 20

```
update barang  
set stok=20  
where kodebrg="B001"
```

\*Jangan sampai lupa syarat harus selalu ditulis supaya data tidak semuanya diganti dgn data yg baru

Hasilnya adalah stok komputer menjadi 20

+ Options			KODEBRG	NAMABARANG	HARGA	STOK	
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B001	KOMPUTER	3000000	20

2. Jika ada 2 fields atau lebih yang ingin diganti sekaligus maka dapat digunakan dengan menambahkan tanda koma difield selanjutnya, contoh: Misalkan ingin mengganti harga dan stok LAPTOP harganya menjadi 6 juta dan stoknya menjadi 20

```
update barang  
set harga=6000000, stok=20  
where kodebrg="B002"
```

Hasilnya adalah sebagai berikut:

<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	B002	LAPTOP	6000000	20
--------------------------	--	--	--	------	--------	---------	----

---

### 9.3 delete

---

Delete Digunakan untuk menghapus data yang ada dalam tabel

Perintah dasar adalah sebagai berikut:

Delete from namatabel  
Where fields="values"

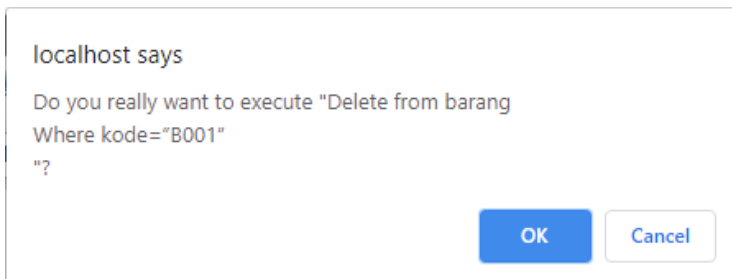
Contoh misal:

1. Hapus Data Barang yang kodebrg nya adalah "B001"



Delete from barang  
Where kodebrg="B001"

Selanjutnya akan ditampilkan jendela konfirmasi seperti berikut:



Jika yakin data akan dihapus, click Ok, maka data akan hilang

Hasilnya akan ditampilkan jendela seperti berikut:

				KODEBRG	NAMABARANG	HARGA	STOK
<input type="checkbox"/>				B002	LAPTOP	6000000	20
<input type="checkbox"/>				B003	PRINTER	1500000	20
<input type="checkbox"/>				B004	FLASHDISK	50000	50
<input type="checkbox"/>				B005	MODEM 4G	200000	10

Data dengan KODEBRG B001 telah hilang

## 9.4 insert

insert Digunakan untuk menambah atau memasukan databaru kedalam tabel.

1. Misalnya anda ingin menambahkan data ke 6

KODEBRG	NAMABARANG	HARGA	STOK
B006	SOUND CARD	500000	3

Maka Perintah yang dilakukan adalah sebagai berikut:

```
Insert into barang values ("B006","SOUND CARD",500000,3);
```

Maka pada jendela browse akan ditampilkan hasil seperti berikut:

+ Options				KODEBRG	NAMABARANG	HARGA	STOK
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B002	LAPTOP	6000000	20
<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
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B006	SOUND CARD	50000	3





## Latihan:

1. Buat Tabel BUKU, Struktur tabel anda tentukan sendiri, kemudian masukan data berikut:

+ Options						
← T →						
		kode	judul	penulis	tahun	penerbit
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	B001	PEMROGRAMAN HTML	AHMAD AMARULLAH	2015	GRAMEDIA
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	B002	PEMROGRAMAN PHP & MYSQL	TARYANA SURYANA	2020	GRAMEDIA
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	B003	MYOB ACCOUNTING	JOGIYANTO	2010	GRAHA ILMU
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	B004	JAVA DAN MYSQL	TARYANA SURYANA	2018	GRAMEDIA
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	B005	PEMROGRAMAN E-GOVERNMENT	TARYANA RX	2019	GRAHA ILMU

2. Tambahkan field harga setelah tahun, sehingga hasil akhirnya seperti berikut:

← T →							
		kode	judul	penulis	tahun	harga	penerbit
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	B001	PEMROGRAMAN HTML	AHMAD AMARULLAH	2015	45000	GRAMEDIA
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	B002	PEMROGRAMAN PHP & MYSQL	TARYANA SURYANA	2020	70000	GRAMEDIA
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	B003	MYOB ACCOUNTING	JOGIYANTO	2010	65000	GRAHA ILMU
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	B004	JAVA DAN MYSQL	TARYANA SURYANA	2018	45000	GRAMEDIA
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	B005	PEMROGRAMAN E-GOVERNMENT	TARYANA RX	2019	60000	GRAHA ILMU

Kirimkan langkah-langkah pengerjaan dan screenshoot hasil akhir dengan dalam bentuk file Word atau pdf ke modul tugas:

Berinama file: Tugas9.docs atau tugas9.pdf

Batas Pengerjaan sampai tanggal 20Juni2020



## DAFTAR PUSTAKA

1. Suryana, Taryana (2024) [Pengantar Pemrograman WEB \(HTML, CSS, PHP, MYSQL\)](#) xviii, 181 hlm Deepublish, ISBN:[978-623-02-8181-5](#)
2. Suryana, Taryana (2024) [Materi7. Membagi Layar Dengan Frame Dan Iframe](#). [Teaching Resource]
3. Suryana, Taryana (2024) [Materi 6. Membuat Tautan Atau Link Dalam Html](#). [Teaching Resource]
4. Suryana, Taryana (2024) [Materi 5. Form Dengan Html Dan Html5](#). [Teaching Resource]
5. Suryana, Taryana (2024) [Materi 4. Membuat Tabel Dengan Html](#). [Teaching Resource]
6. Suryana, Taryana (2024) [Materi 3. Membuat List Berurutan Dan List Tidak Berurutan](#). [Teaching Resource]
7. Suryana, Taryana (2024) [Materi 2. Memformat Dokumen Html Dan List](#). [Teaching Resource]
8. Suryana, Taryana (2024) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
9. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
10. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML](#)., Gava Media, Jogjakarta
11. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
12. Suryana, Taryana, [e-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Jogjakarta
13. <http://www.grahailmu.co.id/previewpdf/978-979-756-182-6-231.pdf>

14. Suryana, Taryana (2023) [Materi 2. Pengenalan Php, Variabel, Tipe Data Dan Database Hubungan Internasional 2023-2024.](#) [Teaching Resource]
15. Suryana, Taryana (2023) [Materi 1. Pengenalan E-commerce Dan Persiapan Software Pendukungnya.](#) [Teaching Resource]
16. Suryana, Taryana (2023) [Materi 11 Input Dan Label.](#) [Teaching Resource]
17. Suryana, Taryana (2023) [Materi 10. Display Layout Dan Button.](#) [Teaching Resource]
18. Suryana, Taryana (2023) [Materi 11. Input Dan Label Dalam W3 Framework.](#) [Teaching Resource]
19. Suryana, Taryana (2022) [Materi 9. Framework Css.](#) [Teaching Resource]
20. Suryana, Taryana (2022) [W3 Css Framework.](#) [Teaching Resource]
21. Suryana, Taryana (2022) [Materi 8 Pengenalan Css.](#) [Teaching Resource]
22. Suryana, Taryana (2022) [Frame Dalam Html.](#) [Teaching Resource]
23. Suryana, Taryana (2022) [Materi 6 Membuat Tautan Atau Link Dalam Html.](#) [Teaching Resource]
24. Suryana, Taryana (2022) [Materi 5 Form Dengan Html Dan Html5.](#) [Teaching Resource]
25. Suryana, Taryana (2022) [Materi 4. Membuat Tabel Dalam Html.](#) [Teaching Resource]
26. Suryana, Taryana (2022) [Materi 3 Membuat List / Daftar.](#) [Teaching Resource]
27. Suryana, Taryana (2022) [Materi 2 Memformat Dokumen Html.](#) [Teaching Resource]
28. Suryana, Taryana (2022) [Materi 1 Pengenalan Html.](#) [Teaching Resource]
29. Suryana, Taryana (2021) [Bab 1. Pengenalan Html.](#) [Teaching Resource]
30. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver.](#) [Teaching Resource]
31. <https://www.w3schools.com/html>, September, 2021

32. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor.](#) [Teaching Resource]
33. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan Komputer Aplikasi It 1 Dan Pemrograman Web.](#) [Teaching Resource]
34. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script,](#) Elexmedia Komputindo, Jakarta
35. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.,](#) Gava Media, Jogjakarta
36. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script,](#) Elexmedia Komputindo, Jakarta
37. Suryana, Taryana (2021) [Bab 1. Pengenalan Html.](#) [Teaching Resource]
38. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver.](#) [Teaching Resource]
39. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.,](#) Gava Media, Jogjakarta
40. <https://www.w3schools.com/html>, September, 2021
41. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor.](#) [Teaching Resource]
42. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan Komputer Aplikasi It 1 Dan Pemrograman Web.](#) [Teaching Resource]
43. Suryana, Taryana (2021) [Memformat Dokumen Html.](#) [Teaching Resource]
44. Suryana, Taryana (2021) [Membuat List Atau Daftar Dengan Html Materi Jurusan Perancangan Wilayah Dan Kota.](#) [Teaching Resource]
45. Suryana, Taryana (2021) [Membuat List Atau Daftar Dengan Html Untuk Jurusan Teknik Sipil.](#) [Teaching Resource]
46. Suryana, Taryana (2021) [Membuat List Atau Daftar Dengan Html.](#) [Teaching Resource]
47. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-wa1-ul2-2021.](#) [Teaching Resource]
48. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas Ts-2021-1.](#) [Teaching Resource]



49. Suryana, Taryana (2021) [\*Membuat Tabel Dengan Html Kelas Pwk-2021-1.\*](#) [Teaching Resource]
50. Suryana, Taryana (2021) [\*Input Dan Output Data Barang Dan Data Member.\*](#) [Teaching Resource]
51. Suryana, Taryana (2021) [\*Membuat Aplikasi Pencatatan Perkawinan Disdukcapil.\*](#) [Teaching Resource]
52. Suryana, Taryana (2021) [\*Membuat Tabel Dengan Html Kelas If3-2021-1.\*](#) [Teaching Resource]
53. Suryana, Taryana (2021) [\*Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-2-2021-1.\*](#) [Teaching Resource]
54. Suryana, Taryana (2021) [\*Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-12021-1.\*](#) [Teaching Resource]
55. <https://www.w3schools.com/html>