

Nama : Muhammad Lintang Pamungkas

NIM : 210103028

Kelas : TI 21A1

Bagian : UPDATE

1. Alter

a. Add

ALTER TABLE guru ADD notlp varchar(15);

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0.0009 detik.)

alter table guru add notlp varchar(15);

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

	#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	nip	varchar(18)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	namaGuru	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	tanggalLahir	date			Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	agama	enum('Islam', 'Kristen', 'Hindu', 'Buddha', 'Katol', ...)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	pendidikan	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	6	bidangStudy	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	7	alamat	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	8	notlp	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Lainnya

b. Change

ALTER TABLE guru CHANGE notlp telepon varchar(12);

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0.0005 detik.)

ALTER TABLE guru CHANGE notlp telepon varchar(12);

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

	#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	nip	varchar(18)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	namaGuru	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	tanggalLahir	date			Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	agama	enum('Islam', 'Kristen', 'Hindu', 'Buddha', 'Katol', ...)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	pendidikan	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	6	bidangStudy	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	7	alamat	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	8	telepon	varchar(12)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Lainnya

c. Modify

ALTER TABLE guru MODIFY telepon varchar(20);

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0005 detik.)

```
ALTER TABLE guru MODIFY telepon varchar(20);
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

	#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	nip	varchar(18)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	namaGuru	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	tanggalLahir	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	agama	enum('Islam', 'Kristen', 'Hindu', 'Buddha', 'Katol', ...)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	pendidikan	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6	bidangStudy	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7	alamat	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8	telepon	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

d. Rename

ALTER TABLE guru RENAME lintang_guru;

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Database: schooldb » tabel: guru

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0005 detik.)

```
ALTER TABLE guru RENAME lintang_guru;
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

Terbaru Favorit

- Baru
- cucian_kendaraan
- ifkasir
- ilkoorn
- information_schema
- lintang
- mysql
- pdb
- pbo_t1
- pendaftaran_siswa
- performance_schema
- phpmyadmin
- pweb
- schooldb
 - Baru
 - ekstrakulikuler
 - jadwal
 - kehadiran
 - kelas
 - lintang_guru
 - mapel
 - nilai
 - siswa

Konsol

e. Drop

ALTER TABLE lintang_guru drop telepon;

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0005 detik.)

```
ALTER TABLE lintang_guru drop telepon;
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

	#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	nip	varchar(18)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	namaGuru	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	tanggalLahir	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	agama	enum('Islam', 'Kristen', 'Hindu', 'Buddha', 'Katol', ...)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	pendidikan	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6	bidangStudy	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7	alamat	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

2. Update

a. Update semua record

UPDATE lintang_guru SET agama=islam;

✓ 1 baris terpengaruh. (Pencarian dilakukan dalam 0,0006 detik.)

```
UPDATE lintang_guru SET agama='islam';
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

	nip	namaGuru	tanggalLahir	agama	pendidikan	bidangStudy	alamat			
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	1234567890	Mehmed Sulayem	2022-12-01	Islam	Matematika	Matematika	Jl. Raya Kebon Jeruk No. 10, Jakarta Barat
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	2345678901	Michael Jackson	2022-12-01	Islam	Bahasa	Bahasa Inggris	Jl. Permata Hijau No. 20, Jakarta Selatan

b. Update salah satu guru

UPDATE lintang_guru SET agama='Kristen' WHERE Pendidikan= 'Bahasa';

✓ 1 baris terpengaruh. (Pencarian dilakukan dalam 0,0005 detik.)

```
UPDATE lintang_guru SET agama='Kristen' WHERE Pendidikan= 'Bahasa';
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

	nip	namaGuru	tanggalLahir	agama	pendidikan	bidangStudy	alamat			
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	1234567890	Mehmed Sulayem	2022-12-01	Islam	Matematika	Matematika	Jl. Raya Kebon Jeruk No. 10, Jakarta Barat
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	2345678901	Michael Jackson	2022-12-01	Kristen	Bahasa	Bahasa Inggris	Jl. Permata Hijau No. 20, Jakarta Selatan

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

3. Join

a. Inner join

SELECT guru.nip, guru.namaGuru, guru.pendidikan, guru.alamat FROM lintang_guru as guru INNER JOIN jadwal as j WHERE guru.nip = j.nip;

Tampilkan kotak kueri

⚠ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0006 detik.)

```
SELECT guru.nip, guru.namaGuru, guru.pendidikan, guru.alamat FROM lintang_guru as guru INNER JOIN jadwal as j WHERE guru.nip = j.nip;
```

☐ Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

nip	namaGuru	pendidikan	alamat
1234567890	Mehmed Sulayem	Matematika	Jl. Raya Kebon Jeruk No. 10, Jakarta Barat
2345678901	Michael Jackson	Bahasa	Jl. Permata Hijau No. 20, Jakarta Selatan

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

b. Left join

SELECT guru.nip, guru.namaGuru, guru.pendidikan, jadwal.kodeMapel, jadwal.kodeKelas FROM lintang_guru as guru LEFT JOIN jadwal as jadwal ON (guru.nip = jadwal.nip)

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0015 detik.)

```
SELECT guru.nip, guru.namaGuru, guru.pendidikan, jadwal.kodeMapel, jadwal.kodeKelas FROM lintang_guru as guru LEFT JOIN jadwal as jadwal ON (guru.nip = jadwal.nip);
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

nip	namaGuru	pendidikan	kodeMapel	kodeKelas
1234567890	Mehmed Sulayem	Matematika	IPA	1
2345678901	Michael Jackson	Bahasa	IPA	2

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

c. Right join

SELECT guru.nip, guru.namaGuru, guru.pendidikan, jadwal.kodeMapel, jadwal.kodeKelas FROM lintang_guru as guru RIGHT JOIN jadwal as jadwal ON (guru.nip = jadwal.nip);

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)

```
SELECT guru.nip, guru.namaGuru, guru.pendidikan, jadwal.kodeMapel, jadwal.kodeKelas FROM lintang_guru as guru RIGHT JOIN jadwal as jadwal ON (guru.nip = jadwal.nip);
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

nip	namaGuru	pendidikan	kodeMapel	kodeKelas
1234567890	Mehmed Sulayem	Matematika	IPA	1
2345678901	Michael Jackson	Bahasa	IPA	2

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

4. Alias

SELECT nip as id, namaGuru as guru, bidangStudy as mataPelajaran, alamat FROM lintang_guru;

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0003 detik.)

```
SELECT nip as id, namaGuru as guru, bidangStudy as mataPelajaran, alamat FROM lintang_guru;
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

	id	guru	mataPelajaran	alamat
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1234567890	Mehmed Sulayem	Matematika	Jl. Raya Kebon Jeruk No. 10, Jakarta Barat
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2345678901	Michael Jackson	Bahasa Inggris	Jl. Permata Hijau No. 20, Jakarta Selatan

⬆ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

5. Where

`SELECT * FROM lintang_guru where agama='islam';`

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)

```
SELECT * FROM lintang_guru where agama='islam';
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

Extra options

	nip	namaGuru	tanggalLahir	agama	pendidikan	bidangStudy	alamat
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	1234567890	Mehmed Sulayem	2022-12-01	Islam	Matematika	Matematika	Jl. Raya Kebon Jeruk No. 10, Jakarta Barat

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: [Ubah](#) [Salin](#) [Hapus](#) [Ekspor](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

6. Query dengan agregasi

a. Sum

`SELECT SUM(`siswa_terdaftar`) as 'TotalSiswa' FROM ekstrakurikuler;`

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0018 detik.)

```
SELECT SUM(`siswa_terdaftar`) as 'TotalSiswa' FROM ekstrakurikuler;
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

Extra options

TotalSiswa
40

b. Count

`SELECT COUNT(`nama_ekskul`) as jumlah_ekstrakurikuler FROM ekstrakurikuler;`

Kueri SQL Anda berhasil dieksekusi.

```
SELECT COUNT(`nama_ekskul`) as jumlah_ekstrakurikuler FROM ekstrakurikuler;
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

Extra options

jumlah_ekstrakurikuler
2

c. Average

`SELECT AVG(`siswa_terdaftar`) as 'rata-rata siswa' FROM ekstrakurikuler;`

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0003 detik.)

```
SELECT AVG(`siswa_terdaftar`) as 'rata-rata siswa' FROM ekstrakurikuler;
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

Extra options

rata-rata siswa
20.0000

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

d. Max

SELECT MAX(`siswa_terdaftar`) as 'siswa terbanyak di ekskul' FROM ekstrakurikuler;

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0018 detik.)

```
SELECT MAX(`siswa_terdaftar`) as 'siswa terbanyak di ekskul' FROM ekstrakurikuler;
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

Extra options

siswa terbanyak di ekskul

24

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

e. Min

SELECT MIN(`siswa_terdaftar`) as 'siswasedikitdiekskul' FROM ekstrakurikuler;

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)

```
SELECT MIN(`siswa_terdaftar`) as 'siswasedikitdiekskul' FROM ekstrakurikuler;
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

Extra options

siswasedikitdiekskul

16

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

7. Query bersarang

SELECT * FROM lintang_guru WHERE nip > (SELECT MAX(siswa_terdaftar) FROM ekstrakurikuler);

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)

```
SELECT * FROM lintang_guru WHERE nip > (SELECT MAX(siswa_terdaftar) FROM ekstrakurikuler);
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

		nip	namaGuru	tanggalLahir	agama	pendidikan	bidangStudy	alamat		
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	1234567890	Mehmed Sulayem	2022-12-01	Islam	Matematika	Matematika	Jl. Raya Kebon Jeruk No. 10, Jakarta Barat
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	2345678901	Michael Jackson	2022-12-01	Kristen	Bahasa	Bahasa Inggris	Jl. Permata Hijau No. 20, Jakarta Selatan

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: [Ubah](#) [Salin](#) [Hapus](#) [Ekspor](#)

SELECT lg.namaGuru as guru, (SELECT jd.kodeMapel FROM jadwal as jd WHERE jd.nip = lg.nip) as lg, lg.alamat as 'rumah' FROM lintang_guru as lg;

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0005 detik.)

```
SELECT lg.namaGuru as guru, (SELECT jd.kodeMapel FROM jadwal as jd WHERE jd.nip = lg.nip) as lg, lg.alamat as 'rumah' FROM lintang_guru as lg;
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

guru	lg	rumah
Mehmed Sulayem	IPA	Jl. Raya Kebon Jeruk No. 10, Jakarta Barat
Michael Jackson	IPA	Jl. Permata Hijau No. 20, Jakarta Selatan

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

SELECT nip, namaGuru FROM lintang_guru WHERE nip IN (SELECT nip FROM jadwal as jd WHERE jd.nip = lintang_guru.nip);

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0033 detik.)

```
SELECT nip, namaGuru FROM lintang_guru WHERE nip IN (SELECT nip FROM jadwal as jd WHERE jd.nip = lintang_guru.nip);
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

	nip	namaGuru
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	1234567890	Mehmed Sulayem
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	2345678901	Michael Jackson

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: [Ubah](#) [Salin](#) [Hapus](#) [Ekspor](#)

8. Case

SELECT nip, namaGuru, CASE pendidikan WHEN 'Matematika' THEN 'islam' WHEN 'bahasa' THEN 'kristen' END as agama FROM lintang_guru;

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0003 detik.)

```
SELECT nip, namaGuru, CASE pendidikan WHEN 'Matematika' THEN 'islam' WHEN 'bahasa' THEN 'kristen' END as agama FROM lintang_guru;
```

☐ Profil [\[Edit dikotak \]](#) [\[Ubah \]](#) [\[Jelaskan SQL \]](#) [\[Buat kode PHP \]](#) [\[Segarkan \]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

	nip	namaGuru	agama
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	1234567890	Mehmed Sulayem	islam
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	2345678901	Michael Jackson	kristen

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: [Ubah](#) [Salin](#) [Hapus](#) [Ekspor](#)