

Latihan SQL

Nama: Muhamad Ridho Fauzan

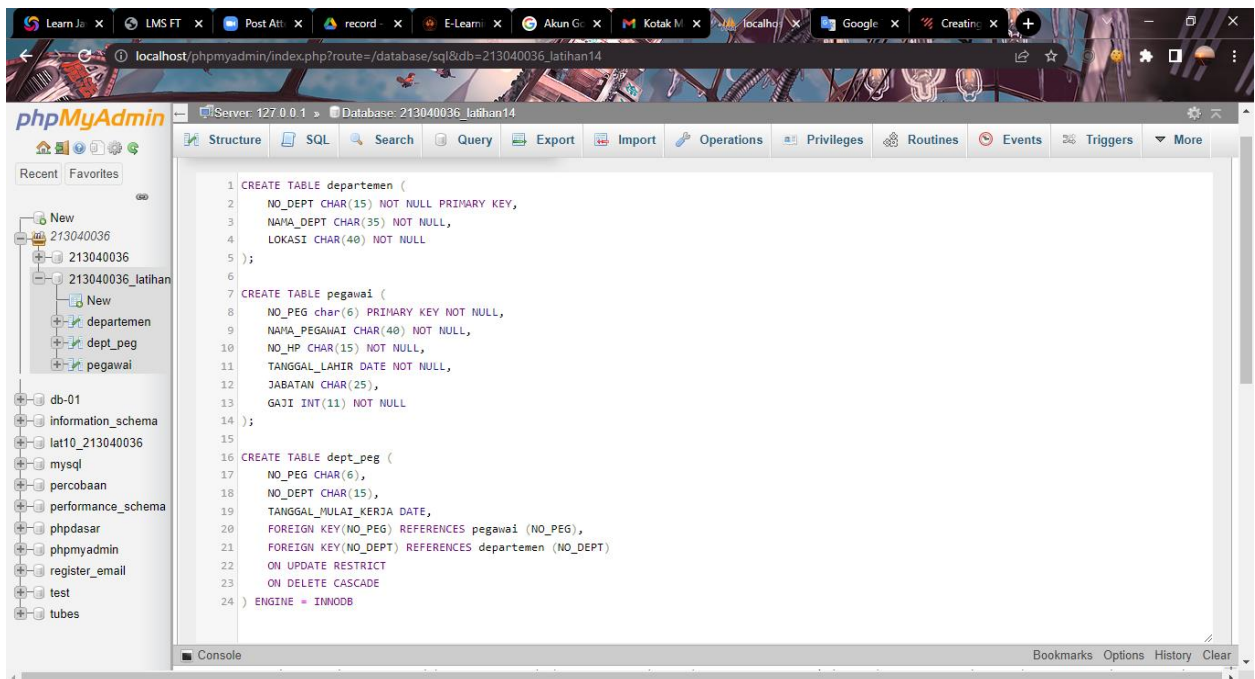
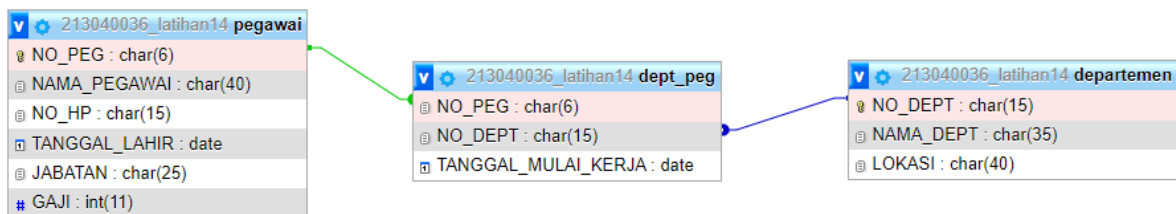
Kelas: A

NPM: 213040036

Persiapan UAS Semester Genap 2021-2022

Kuliah Perancangan Basis Data

1.



2. Tambahkan field JUMLAH_PEGAWAI tipe INT di tabel DEPARTEMEN, gunakan perintah ALTER TABLE!

```
ALTER TABLE departemen
ADD JUMLAH_PEGAWAI int;
```

3. Ubah isi field NAMA_PEGAWAI dengan NO_PEG = 'P2341' menjadi 'H. Syahronie', gunakan perintah UPDATE ... SET!

```
UPDATE pegawai SET NAMA_PEGAWAI = 'H. Syahronie' WHERE NO_PEG = 'P2341';
```

4. Isi tabel PEGAWAI sekaligus dengan 2 record, gunakan perintah INSERT INTO!

```
SELECT pegawai.NO_PEG, pegawai.NAMA_PEGAWAI, pegawai.NO_HP, pegawai.TANGGAL_LAHIR, pegawai.JABATAN, pegawai.GAJI FROM pegawai WHERE JABATAN='Supervisor';
```

5. Tampilkan seluruh field di tabel PEGAWAI dengan syarat JABATAN adalah 'Supervisor'!

```
SELECT * FROM `pegawai` WHERE pegawai.JABATAN='Supervisor';
```

6. Tampilkan field di tabel NO_PEG, NAMA_PEGAWAI dan TANGGAL_MULAI_KERJA dengan syarat JABATAN adalah 'Supervisor'. Gunakan perintah NATURAL JOIN!

```
SELECT pegawai.NO_PEG, pegawai.NAMA_PEGAWAI, dept_peg.TANGGAL_MULAI_KERJA FROM pegawai NATURAL JOIN dept_peg WHERE pegawai.JABATAN = 'Supervisor';
```

7. Gunakan START TRANSACTION ... COMMIT untuk mencari semua field PEGAWAI yang bekerja di departemen (NAMA_DEPT) 'Information Technology' dan cari NO_PEG, NAMA_PEGAWAI yang gajinya lebih dari Rp 7.500.000,-!

```
SELECT pegawai.NO_PEG, pegawai.NAMA_PEGAWAI, dept_peg.TANGGAL_MULAI_KERJA FROM pegawai NATURAL JOIN dept_peg WHERE pegawai.JABATAN = 'Supervisor';
```