

Relasi ERD

1 petugas -> 1 pengguna

1 pengguna -> 1 petugas

1 petugas -> 1 transaksi

1 transaksi -> 1 petugas

1 pembayaran -> banyak transaksi

1 transaksi -> 1 pembayaran

1 siswa -> banyak transaksi

1 transaksi -> 1 siswa

1 siswa -> banyak Pembayaran

1 pembayaran -> 1 siswa

1 pengguna -> 1 siswa

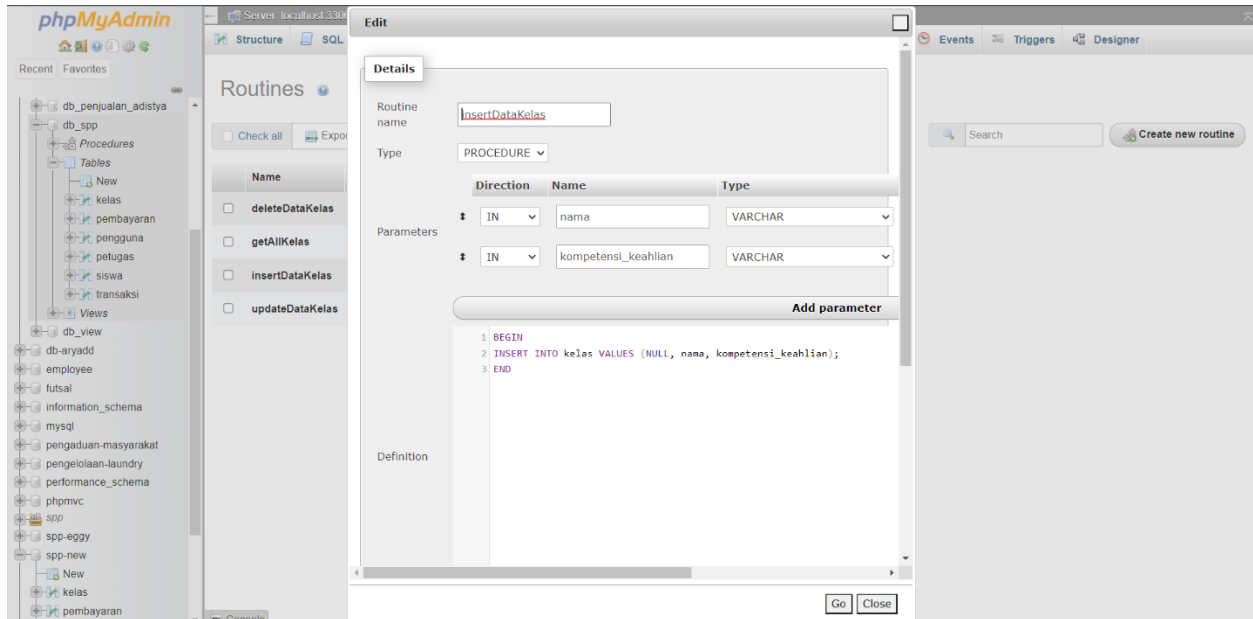
1 siswa -> 1 pengguna

1 kelas -> banyak Siswa

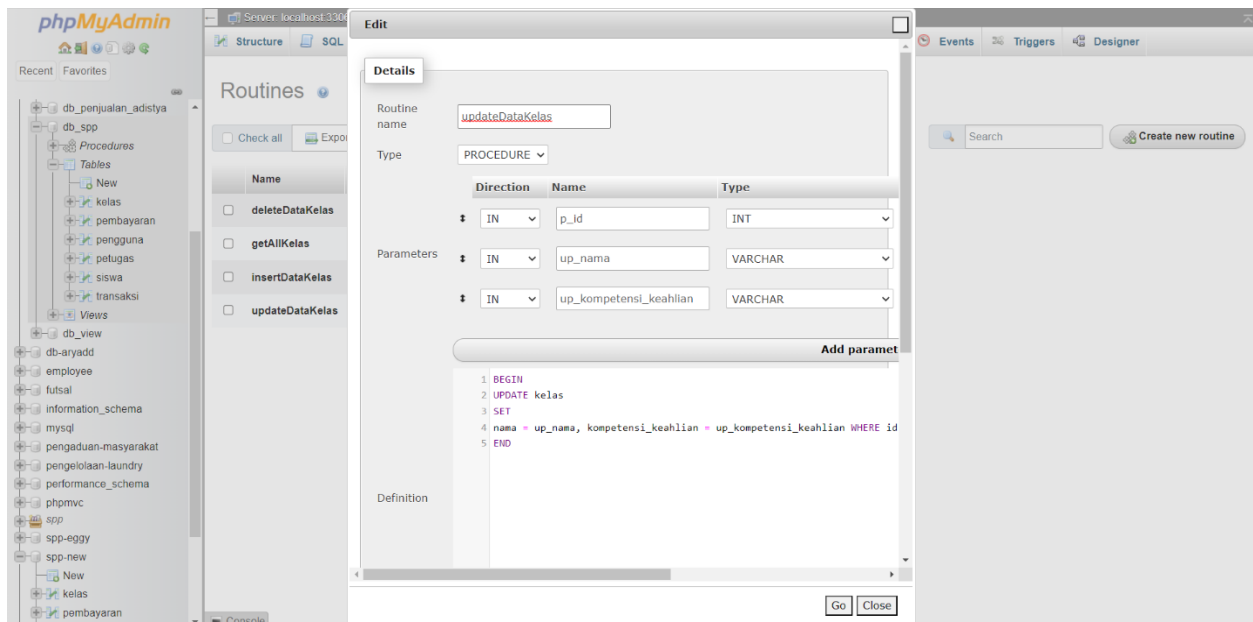
1 siswa -> 1 kelas

Syntax Store Procedure

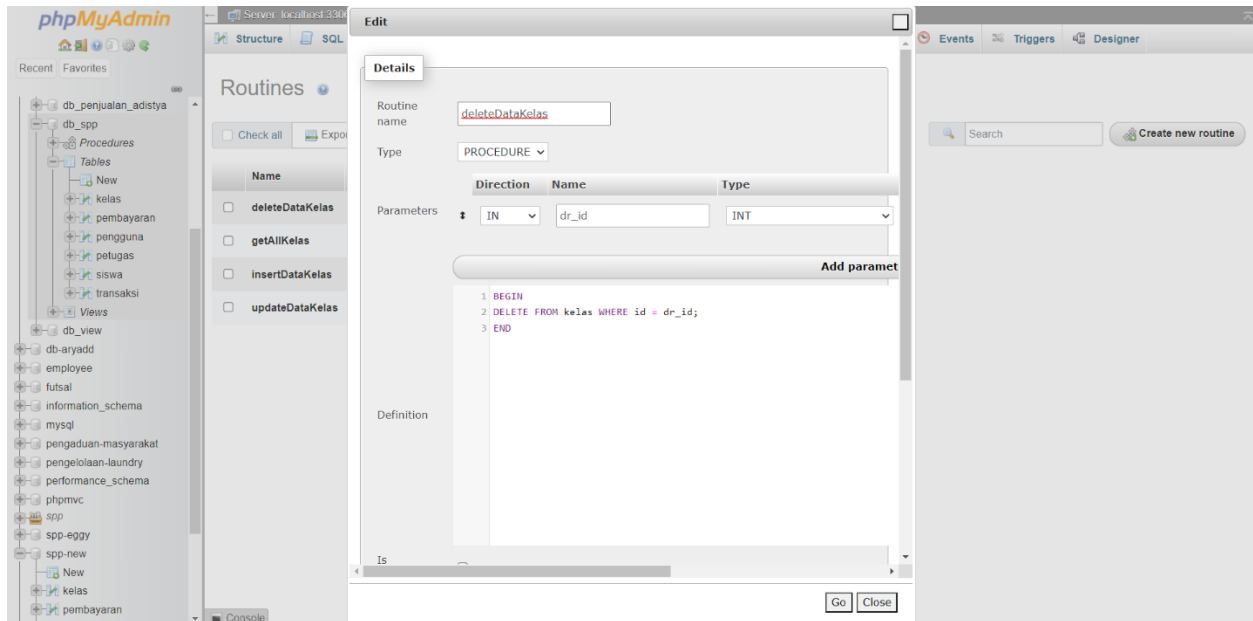
insertDataKelas



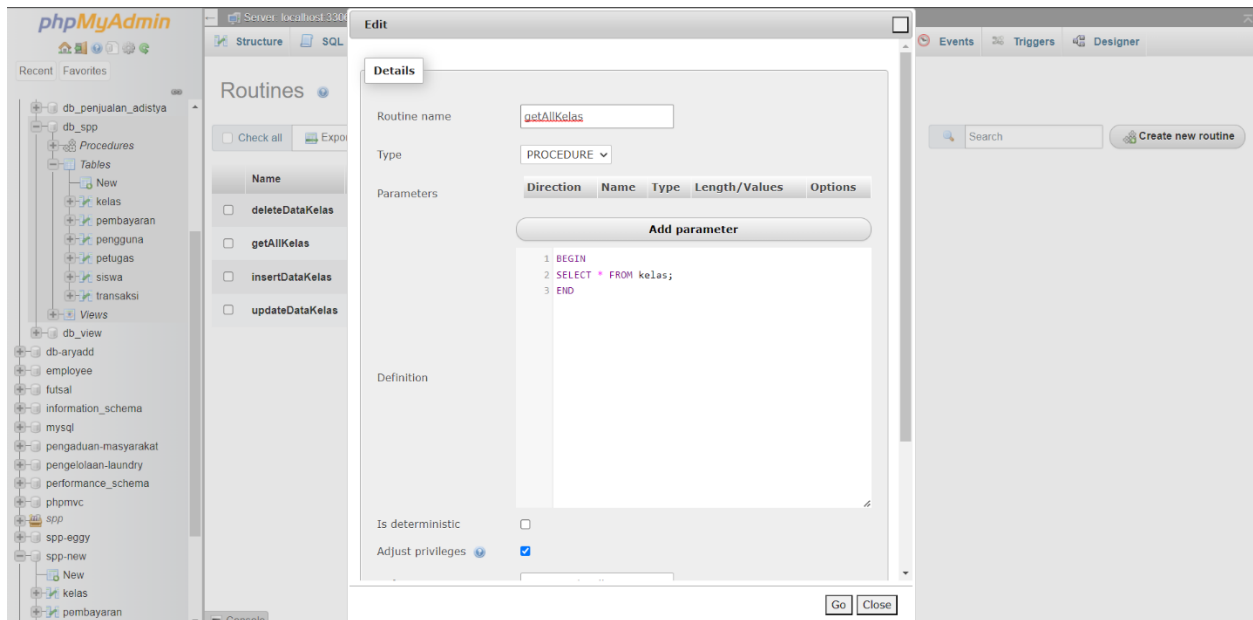
updateDataKelas



deleteDataKelas



getAllKelas



Sytanx Views

getsiswa

```
CREATE VIEW getsiswa AS SELECT siswa.*, pengguna.username, pengguna.password, pengguna.role,
pembayaran.tahun_ajaran, pembayaran.nominal, kelas.nama AS nama_kelas,
kelas.kompetensi_keahlian FROM siswa INNER JOIN pengguna ON siswa.id_pengguna =
pengguna.id_pengguna INNER JOIN pembayaran ON siswa.id_pembayaran =
pembayaran.id_pembayaran INNER JOIN kelas ON siswa.id_kelas = kelas.id_kelas;
```

getpetugas

```
CREATE VIEW getpetugas AS SELECT petugas.*, pengguna.username, pengguna.password,
pengguna.role FROM petugas INNER JOIN pengguna ON petugas.id_pengguna = pengguna.id_pengguna
```

gettransaksi

```
CREATE VIEW gettransaksi AS SELECT transaksi.*, siswa.nisn, siswa.nis, siswa.nama, siswa.alamat,
siswa.telepon, pembayaran.tahun_ajaran, pembayaran.nominal FROM transaksi INNER JOIN siswa ON
transaksi.id_siswa = siswa.id_siswa INNER JOIN pembayaran ON transaksi.id_pembayaran =
pembayaran.id_pembayaran;
```