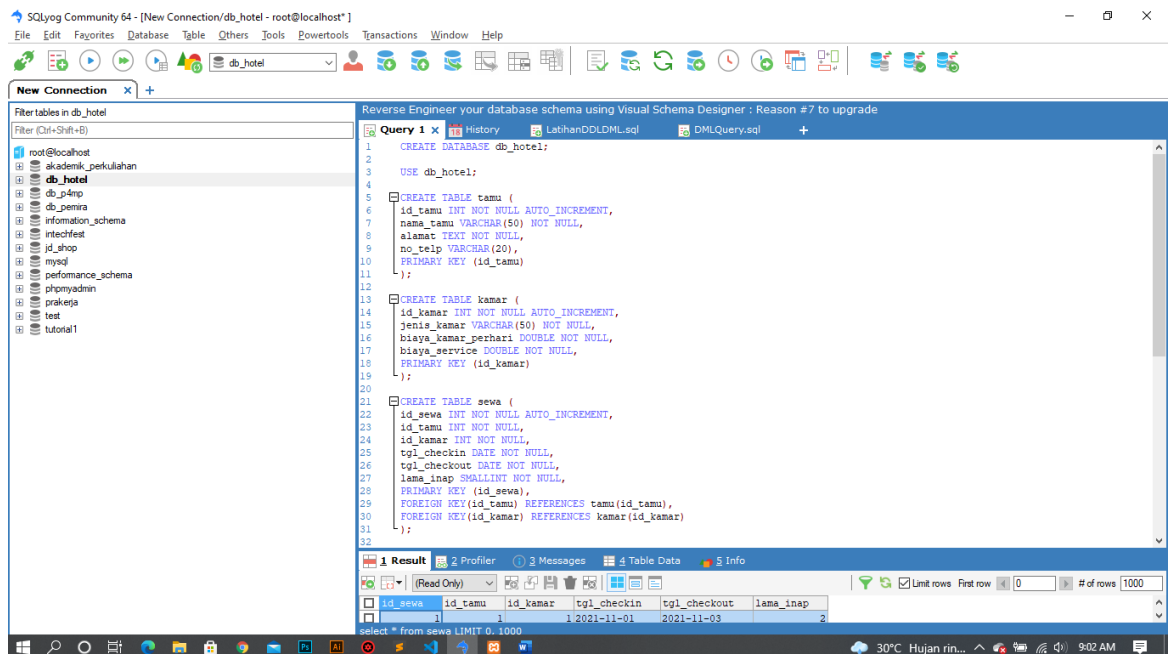


JAWABAN UJIAN TENGAH SEMESTER

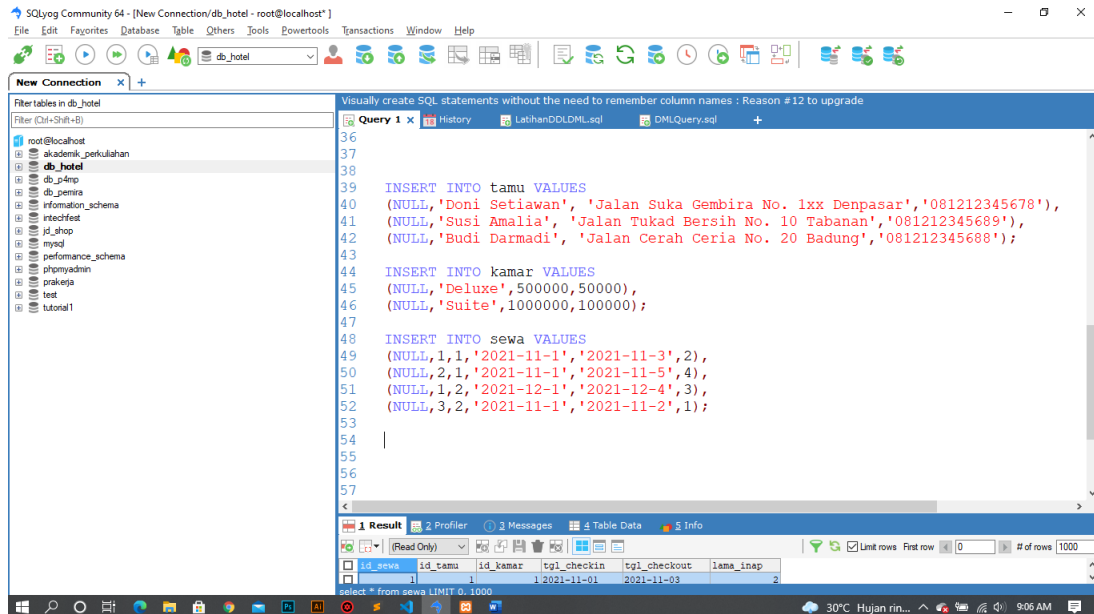
Nama Mata Kuliah : Basis Data
Kode Mata Kuliah : MKK-33511
Semester/Kelas : 3 / A TRPL
Dosen : Dr. Putu Manik Prihatini, S.T., M.T.
Hari/tanggal : Kamis / 3 November 2021
NIM : 2015354007
Nama Lengkap : I Kadek Surya Indrawan

1. Capture + penjelasan



Ini adalah full capture dari perintah DDL untuk membuat database dan membuat 3 tabel yaitu tabel tamu, tabel kamar, dan tabel sewa. Disana terdapat penggunaan PRIMARY KEY DAN FOREIGN KEY untuk membuat relasi antar tabel.

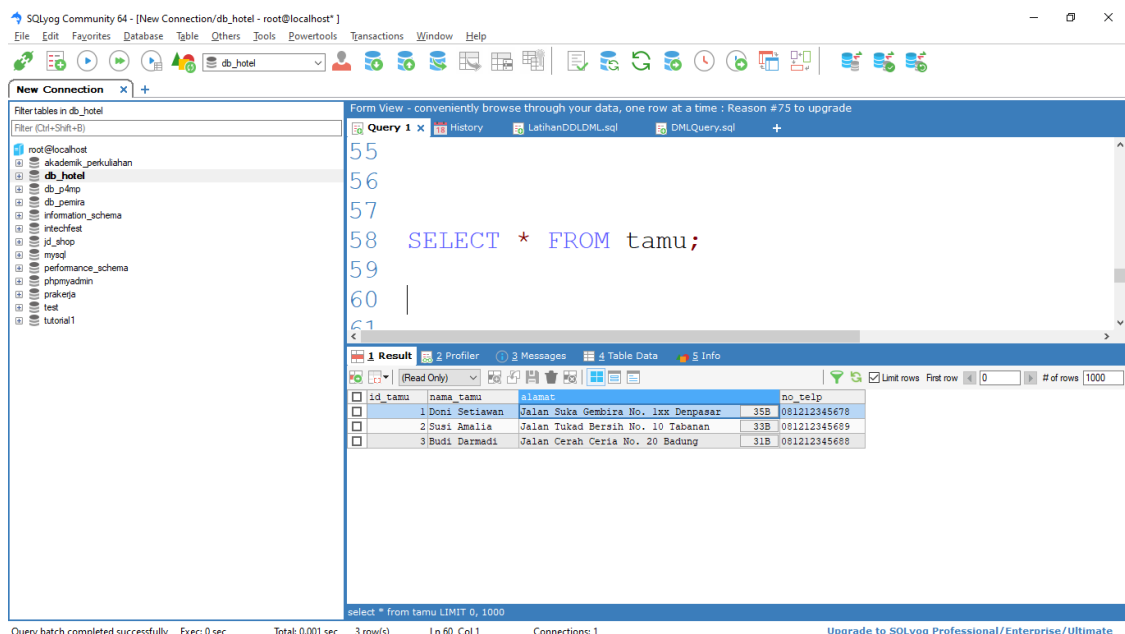
2. Capture + penjelasan



Ini adalah perintah DML yang digunakan untuk mengisi data pada tabel tamu, tabel kamar dan tabel sewa, disini saya menggunakan NULL untuk input id_tamu, id_kamar, dan id_sewa karena meskipun di rancangan tabel dia saya set NOT NULL, dia akan tetap terisi karena sudah AUTO INCREMENT

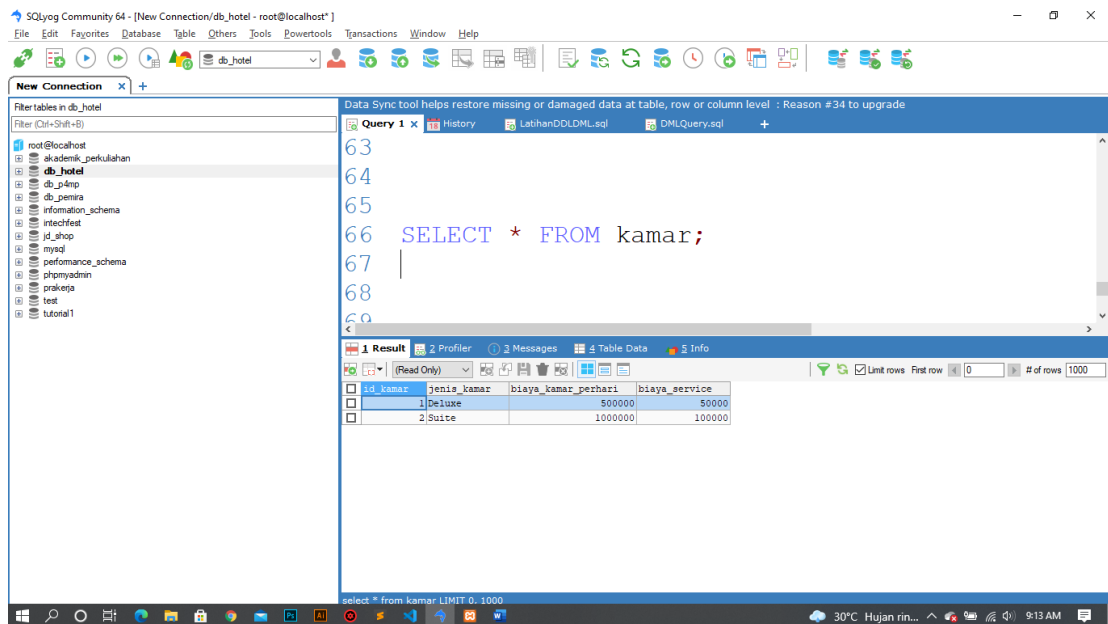
3. Capture + penjelasan

Perintah DML untuk menampilkan data pada tabel tamu :



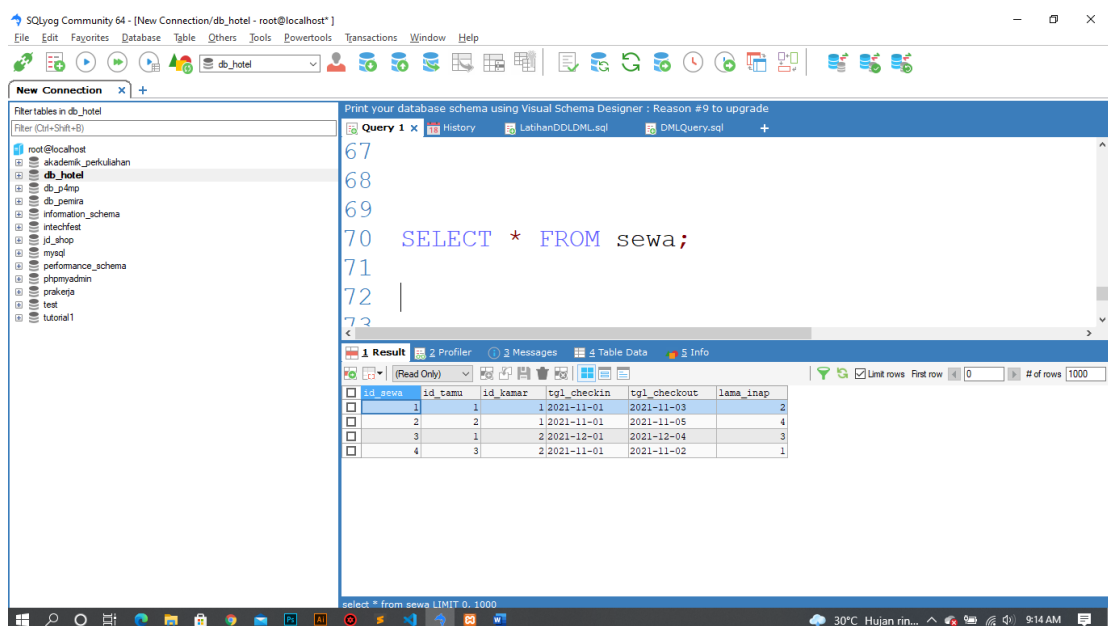
Ini adalah perintah DML untuk menampilkan data dari tabel tamu beserta hasilnya.

Perintah DML untuk menampilkan data pada tabel kamar :



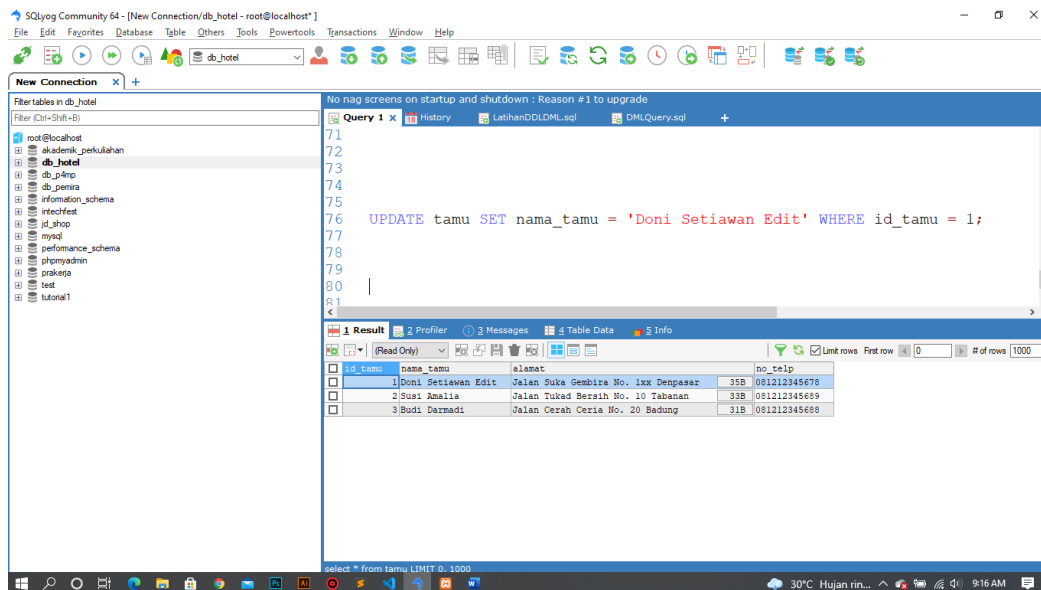
Ini adalah perintah DML untuk menampilkan data dari tabel kamar beserta hasilnya.

Perintah DML untuk menampilkan data pada tabel sewa :



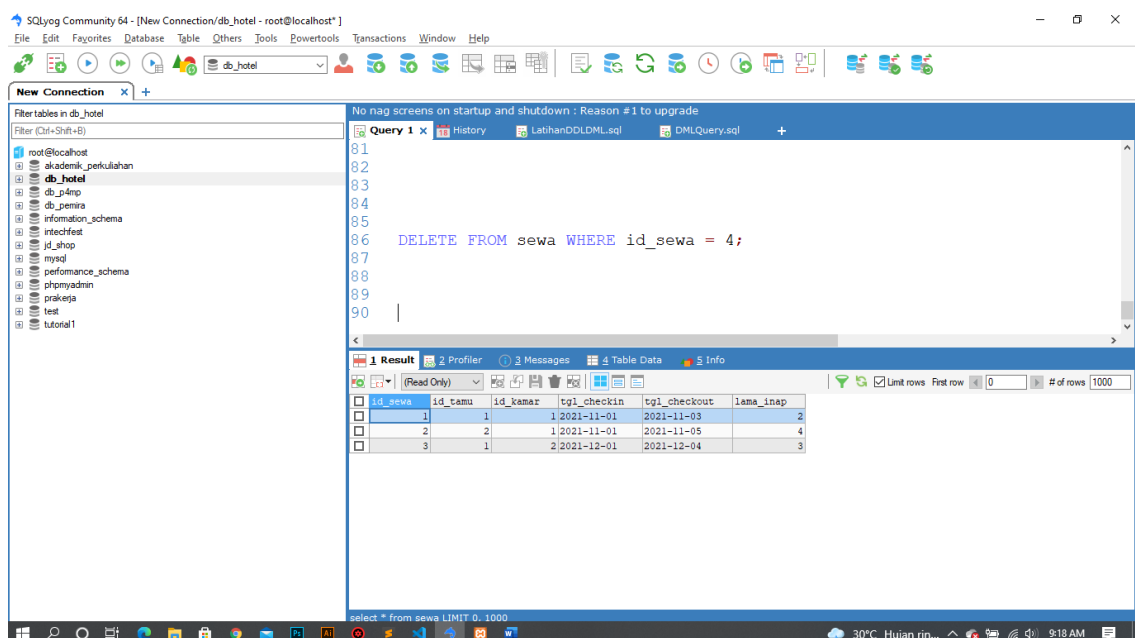
Ini adalah perintah DML untuk menampilkan data dari tabel sewa beserta hasilnya.

4. Capture + penjelasan



Ini adalah perintah DML untuk mengubah data pada tabel tamu beserta hasilnya saat ditampilkan kembali, perubahan yaitu di bagian nama_tamu menggunakan perintah UPDATE. Perintah UPDATE haruslah berisi WHERE karena jika tidak berisi WHERE maka semua data nama_tamu pada tabel tamu akan semuanya berubah, WHERE disini mengacu pada id_tamu yang merupakan PRIMARY KEY dari tabel tamu.

5. Capture + penjelasan



Ini merupakan perintah DML untuk menghapus data dari tabel sewa beserta dengan hasilnya, sama seperti UPDATE, DELETE juga memerlukan WHERE. Jika tidak ada WHERE, maka semua data pada tabel sewa akan terhapus juga. WHERE disini mengacu pada id_sewa yang merupakan PRIMARY KEY.