

## UTS MATA KULIAH DATA WAREHOUSE

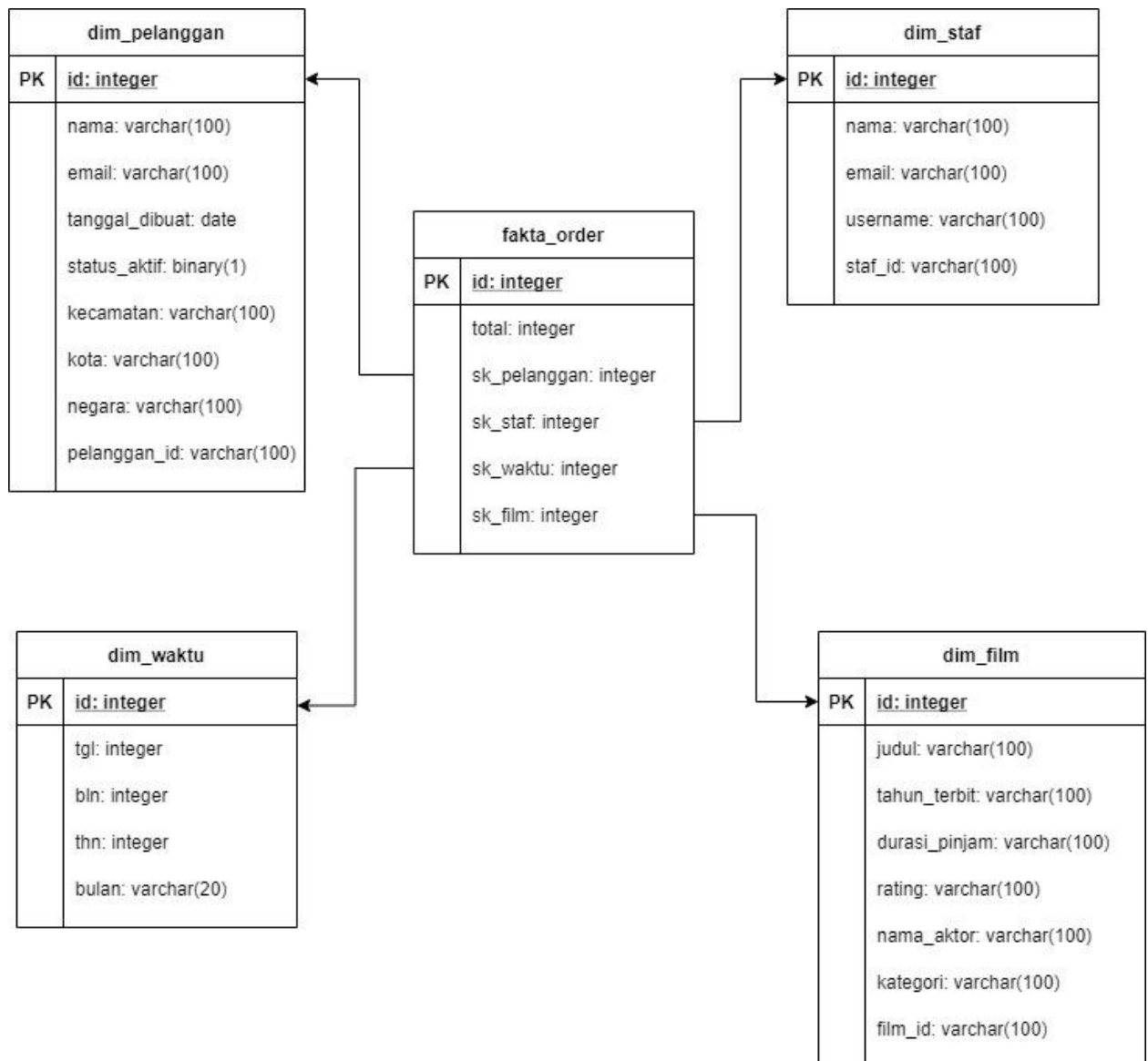
Nama : Dimas Ilham Mardiyanto

Nime : 18090122

Kelas : 5B

### Jawaban :

#### 1. Design OLAP :



2. Deskripsi design OLAP :

2. a. Tabel dim-Pelanggan untuk menyimpan data Pelanggan, struktur tabelnya berisi Field id, nama, tanggal-dibuat, status-aktif, kecamatan, kota, negara, Pelanggan-id.
- b. Tabel dim-Waktu menyimpan data Peminjaman, dengan struktur tabel id, tgl, bin, tln, bulan
- c. Tabel Fakta-order menyimpan data Pembayaran, berelasi dengan tabel dim-Pelanggan, dim-dim-waktu, dim-staff, dim-film. Dengan struktur id, total, sk-Pelanggan, sk-staff, sk-waktu, sk-film.
- d. Tabel dim-staf menyimpan data staf, dengan struktur id, nama, email, username, staf-id
- e. Tabel dim-film menyimpan data Film, dengan struktur id, judul, tahun-terbit, ~~durasi-pinjam~~ durasi-pinjam, rating, nama-aktor, kategori, Film-id.
- Nama = Dimas Ilham M (18090122) SB

3. Tujuan pembuatan OLAP :

3. Tujuan Pembuatan OLAP adalah untuk membantu dalam pengambilan keputusan, melakukan analisis data terhadap data (data warehouse) dan ~~ke~~ membuat laporan sesuai dengan permintaan user.
- Nama = Dimas Ilham M (18090122) SB