

**UJIAN TENGAH SEMESTER
DATA WAREHOUSE**

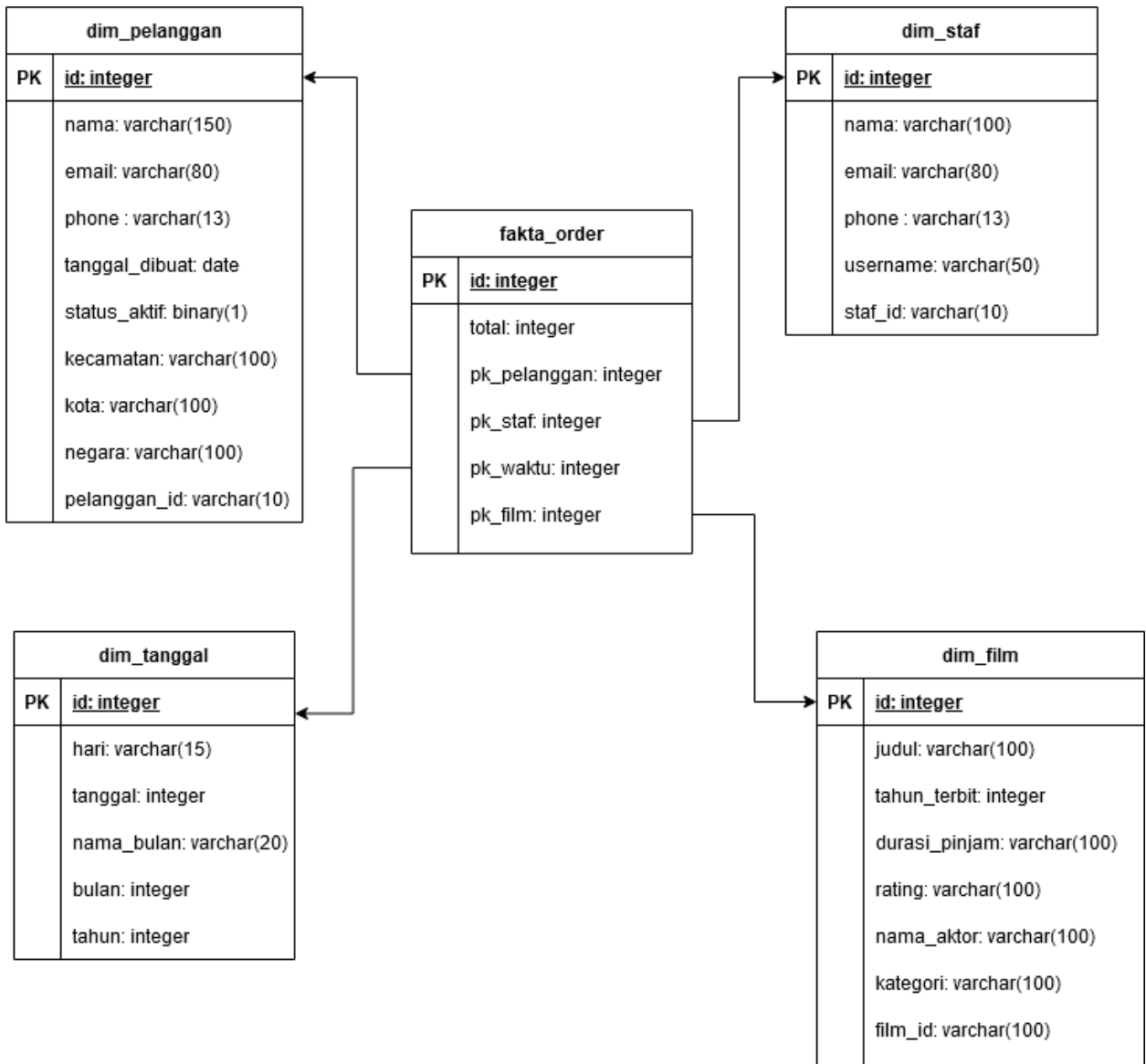


Disusun Oleh :

Nama : Azam Putra Imanto
NIM : 18090011
Kelas : 5C
Prodi : DIV Teknik Informatika
Dosen : Priyanto Tamami, S.Kom.

**DIV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL
2020**

Desain Basis Data OLAP Dari Desain Basis Data OLTP



Nama : Azam Putra Imansa

NIM : 18090011

Kelas : SC

- 2/ Pada gambar desain basis data OLAP menggunakan Star Schema, dimana didalamnya terdapat dua data table, yaitu table fakta dan table dimensi. tabel-tabel tersebut hanya dapat dihubungkan menggunakan foreign key.

terdapat 5 table yang bisa saya jelaskan:

a. tabel fakta_order

Berfungsi Untuk menyimpan fakta-fakta dan bukti dari semua transaksi yang terjadi di basis data OLAP

Struktur dari tabel fakta_order adalah:

- PK_Pelanggan merupakan foreign key dari dimensi table dim_Pelanggan
- PK_Staff merupakan foreign key dari dimensi d table dim_Staff
- PK_waktu merupakan foreign key dari dimensi di table dim_waktu
- PK_Film merupakan foreign key dari dimensi di table dim_film

b. Table dim_Pelanggan

- Nama : Berisi Semua informasi Nama Pelanggan
- Email : Berisi Informasi email Pelanggan
- Phone : Berisi Nomor telepon Pelanggan
- Tanggal_lahir : Berisi Informasi tanggal dibuahnya Id Pelanggan / data Pelanggan
- Status_Aktif : Berisi Informasi bahwa Id Pelanggan tersebut masih Aktif atau tidak
- Kecamatan : Berisi Informasi bahwa Pelanggan tersebut berasal dari kecamatan apa
- Kota : Berisi Informasi dimana Pelanggan tersebut tinggal
- Negara : Berisi Informasi keluarga Negara Pelanggan
- Pelanggan_id : Berisi Nomor Id-Pelanggan Supaya mudah untuk dicari

c. Staff / dim-Staff

Table dim-Staff disini berfungsi Untuk menyimpan semua atribut yang berkaitan dengan data-data karyawan, Struktur table dim-Staff ada:

- Nama : Nama disini digunakan Untuk mengisi Nama Staff karyawan
- email : disini digunakan Untuk mengisi Informasi email karyawan
- Phone : Berisikan juga phone digunakan Untuk menghubungkan karyawan dikalender informasi
- Username : Username digunakan Untuk Username karyawan
- Staff Id : diisi dengan Id-Staff

d. dim_tanggal

dim_tanggal disini digunakan Untuk menyimpan Semua atribut tanggal yang berkaitan dengan Proses Order, tabel tersebut mempunyai Struktur

- hari : hari disini digunakan Untuk mengisi hari pemesanan
- tanggal : tanggal disini digunakan Untuk mengisi tanggal pemesanan dalam (int)
- nama_belan : Nama belan digunakan Untuk mengisi nama belan dalam (String)
- belan : belan disini digunakan Untuk mengisi belan dalam (int)
- tahun : tahun digunakan Untuk mengisi tahun berapa pelanggan memesan

e. dim_film

Merupakan atribut yg berhubungan dengan data-data film yang akan di Pinjam Pelanggan

3. Tujuan pembentukan basis data

Berfungsi Untuk Mengelahi Proses Order yang dilakukan dalam data base dimana table fonea digunakan Untuk Tabel Utama dalam Model Scherman, Serta didalamnya juga ada table dimensi.