



☐ Nama : febr Aji Rizqi Aminudin
☐ NIM : 18090093
☐ Kelas : 5B

☐ 2) Deskripsi: atas desain basis data OLAP

☐ OLAP membutuhkan sedikit tabel dengan Skema dan Software
☐ tabel ** dalam OLAP & tabel Order, dalam Staf, dalam Film,
☐ dalam Pelanggan, dalam waktu

☐ 1) tabel Fakta Order \Rightarrow u/ menyimpan Fakta/bukti transaksi
yang terjadi pada basis data OLAP

☐ 2) Tabel dim-Staf \Rightarrow u/ menyimpan data Staf

☐ - b. Data yang tersimpan (nama, email, username,
dan staf.id)

☐ c. Struktur tabel dari staf.id

☐ * SK.staf : Integer dan tabel Fakta order, type data
integer

☐ * Id : Primary key, type data integer

☐ * nama : Varchar (100)

☐ email : Varchar (100)

☐ username : Varchar (100)

☐ staf.id : Varchar (100) / sebagai business key

☐ 3) Tabel dim-Film \Rightarrow menyimpan data Film yang akan dilewatkan

☐ b. data yang tersimpan dalam tabel dim-Film (judul, tahun terbit,
durasi Pinjam, rating, nama aktor, kategori, Film id)

☐ c. Struktur tabel dari dim-Film

☐ * SK-Film : Integer Primary key dan Surrogate key, type data Integer
terdapat di tabel Fakta order

☐ * Film.id : Varchar (100) u/ menghubungkan data dari OLTP

- 4) Tabel dim Pelanggan \Rightarrow a. Menyimpan data Pelanggan
 b. Data yang tersimpan dalam dim Pelanggan
 (nama, email, tanggal dibuat, status aktif, kecamatan, kota, negara, Pelanggan.id)
 c. Struktur dim-Pelanggan
 * Sk.Pelanggan : Integer Primary key
 Surrogate key dengan
 type data Integer
 * Pelanggan.id : Varchar (100) business key
 Sebagai Penghubung antara
 transform data class data
 OCTP

- 3.) Tabel dim-waktu \Rightarrow a) menyimpan data yang berkaitan mengenai
 waktu Peminjaman (tanggal Peminjaman)
 b) Data yang tersimpan dalam dim waktu
 (tanggal, bulan, tahun, bulan (Varchar))

3. Deskripsi atas tujuan menentukan basis data OLAP
 untuk kebutuhan Perencanaan Penyelesaian permasalahan dan mempermudah
 Pengambilan Keputusan dimana data** terpusat pada tabel Fakta order
 yang digunakan sebagai tabel utama yang perubahan datanya secara
 periode tidak sering diubah dan jumlah data yang terlalu besar

