

Proyek Kelompok

12S3202 - Gudang Data dan Kecerdasan Bisnis

Semester Genap Tahun Ajaran 2019/2020

Perkembangan II

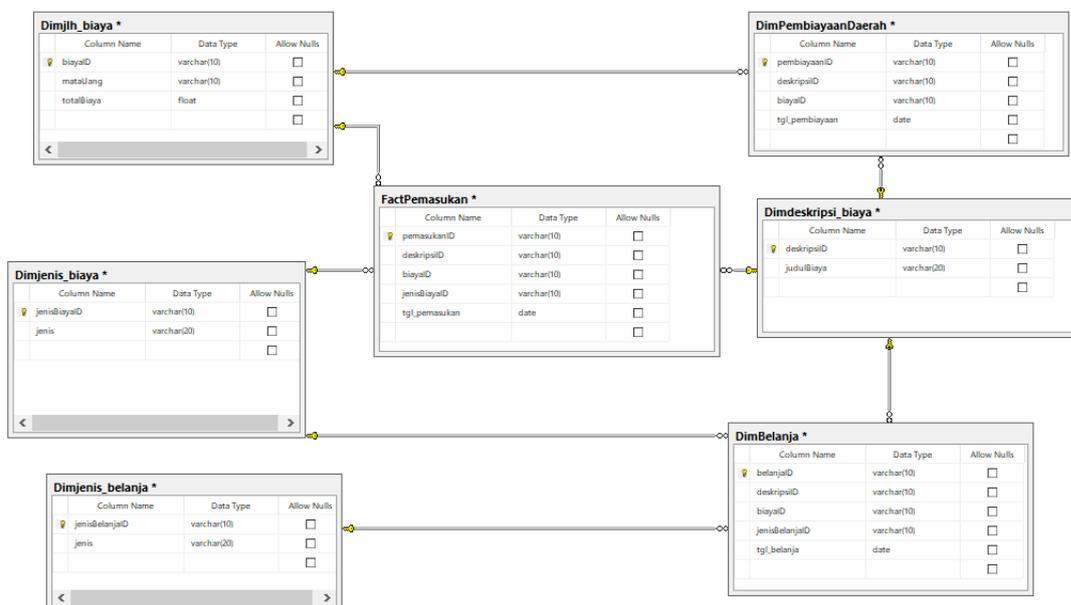
Identitas Kelompok

- Judul Proyek : Perancangan Data Mart Pengelolaan Keuangan Daerah
(Studi Kasus Pemerintahan Provinsi XYZ)
- Kode Kelompok : 12
- Anggota Kelompok : 1. 12S17027 – Stella Sitingjak
2. 12S17029 – Silvany Lumban Gaol
3. 12S17050 – Kotrel Manurung
4. 12S17056 – Maria Manullang

Laporan

Laporan perkembangan proyek ini yaitu berupa:

1. Gambaran Star Scheme dari Perancangan Data Mart Pengelolaan Keuangan Daerah (Studi Kasus Pemerintahan Provinsi XYZ)



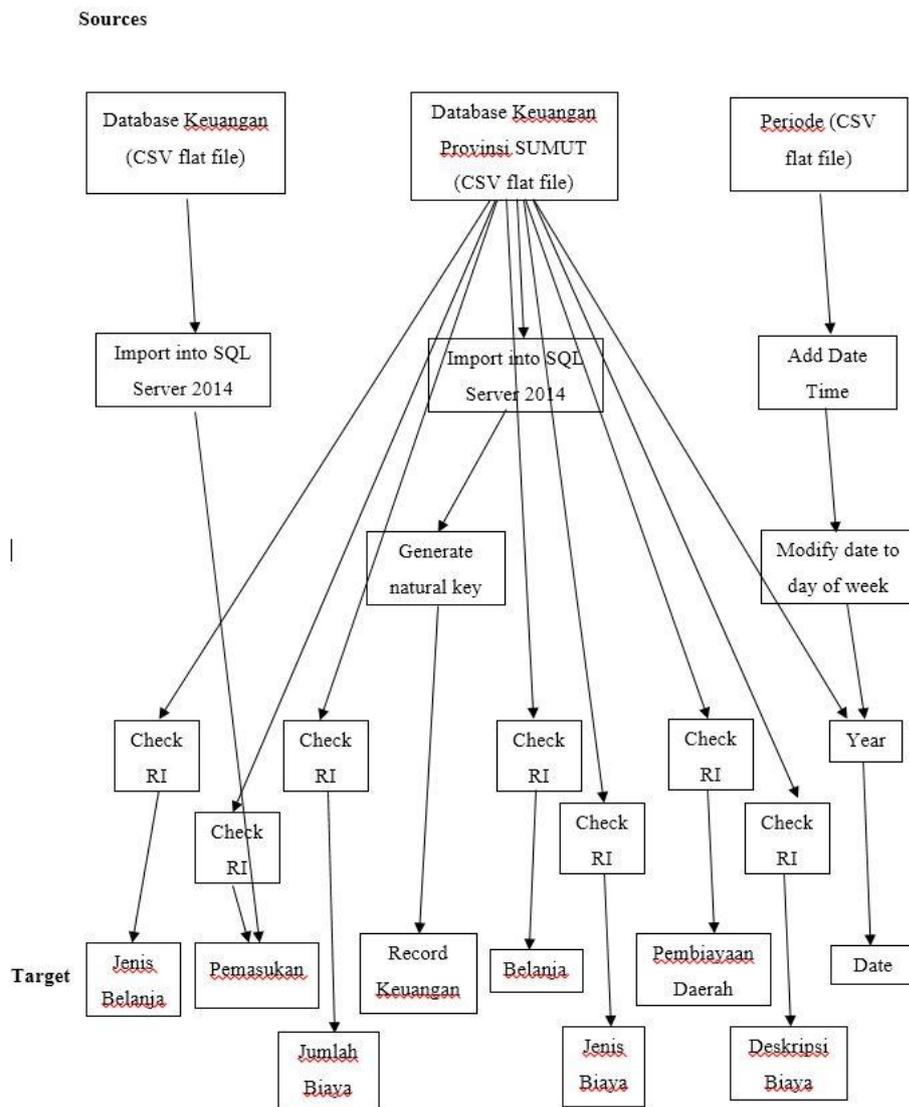
Proyek Kelompok

12S3202 - Gudang Data dan Kecerdasan Bisnis

Semester Genap Tahun Ajaran 2019/2020

Perkembangan II

Berdasarkan Star Scheme diatas, dapat dirancang menjadi high-level source to get map berikut:



2. ETL Specification

a. Menggambar High Level Plan dari Perancangan Data Mart Pengelolaan Keuangan Daerah (Studi Kasus Pemerintahan Provinsi XYZ)

b. Rangkuman ETL Proses:

Proyek Kelompok

12S3202 - Gudang Data dan Kecerdasan Bisnis

Semester Genap Tahun Ajaran 2019/2020

Perkembangan II

- Database keuangan
 1. Membuat database baru di dalam SQL server
 2. Membuat tabel-tabel yang akan digunakan sebagai tabel dimensi
 3. Membuat natural key pada setiap tabel yang ada
 4. Menghapus data yang duplikat
 5. Menghasilkan data penyimpanan baru untuk data keuangan

- Periode
 1. Memasukkan data periode per tahun yang dibutuhkan dalam pembuatan data mart
 2. Mengubah format menjadi tanggal per Minggu
 3. Menghasilkan tahun yang akan di gunakan dalam dimensi date

- Pemasukan Keuangan
 1. Membuat database baru di dalam SQL server
 2. Membuat table yang baru sebagai Fact Table Pemasukan
 3. Membuat surrogate key sebagai table yang akan dipetakan
 4. Hapus data yang tidak relevan
 5. Load data ke target fact table

- Dimensi Belanja
 1. Memasukkan data belanja yang dibutuhkan dalam pembuatan data mart ke SQL Server
 2. Membuat surrogate key dan memproses data yang bernilai Null

- Dimensi Deskripsi Biaya
 1. Memasukkan data deskripsi belanja yang dibutuhkan dalam pembuatan data mart ke SQL Server
 2. Membuat surrogate key dan memproses data yang bernilai Null

- Dimensi Jumlah Biaya
 1. Memasukkan data jumlah biaya yang dibutuhkan dalam pembuatan data mart ke SQL Server

Proyek Kelompok

12S3202 - Gudang Data dan Kecerdasan Bisnis

Semester Genap Tahun Ajaran 2019/2020

Perkembangan II

2. Membuat surrogate key dan memproses data yang bernilai Null
- Dimensi Jenis Belanja
 1. Memasukkan data jenis belanja yang dibutuhkan dalam pembuatan data mart ke SQL Server
 2. Membuat surrogate key dan memproses data yang bernilai Null
 - Dimensi Jenis Biaya
 1. Memasukkan data jenis biaya yang dibutuhkan dalam pembuatan data mart ke SQL Server
 2. Membuat surrogate key dan memproses data yang bernilai Null