**LAPORAN UJIAN TENGAN SEMESTER**

**MATA KULIAH DATA WAREHOUS**

**“CLASSIC MODELS DATABASE”**

****

Oleh:

|  |  |
| --- | --- |
| Nama | NIM |
| Rizqi Amalia | 19090031 |

**PRODI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**KOTA TEGAL**

**2021**

**SCHEMA DESIGN DATA WAREHOUSE**

A. Database yang digunakan

Pada studi kasus kali ini, database yang digunakan adalah classic models. Database classic models adalah database dari data penjualan alat transportasi khusus, seperti kereta, pesawat, kapal dll. Database ini terdiri dari beberapa table yang saling terhubung/berelasi, antara lain:

1. Table customers
2. Table product
3. Table employee
4. Table order
5. Table order details
6. Table payment
7. Table office
8. Table product lines

Dari tabel-tabel tersebut, dirancangkan sebuah OLAP dengan model star schema/skema bintang yang terdiri dari 2 jenis table yaitu table dimensi dan table fakta. Ada 4 tabel dimensi yaitu dimensi waktu, dimensi employee, dimensi customer, dimensi product dan 1 buah tabel fakta. Tabel tabel tersebut akan disimpan dalam database baru yang diberi nama “dwh\_uts”. Berikut desain skema bintang dari database classic models:

