



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Soal Ujian Tengah Semester
Mata Kuliah Business Intelligence

Tujuan

1. Untuk mendemonstrasikan kemampuan mahasiswa dalam mendesain skema data warehouse
2. Mendemonstrasikan kemampuan mahasiswa membuat paket ETL Logic sederhana yang memuat data ke dalam Tabel Dimensi dan Tabel Fakta

Instruksi

1. Unduh file sql berikut bernama **toko_barokah.sql** yang berisi beberapa contoh baris data penjualan di sebuah toko barokah: <https://bit.ly/dbbi>
2. Analisis struktur database kemudian gambarkan desain database toko barokah.
3. Tentukan KPI yang akan dianalisis berdasarkan database toko barokah
4. Berdasarkan KPI yang ditentukan, gambarkan skema datawarehouse dengan ketentuan:
 - a. Terdiri dari minimal 2 tabel dimensi
 - b. Terdiri dari 1 tabel fakta
5. Buatlah database OLAP menggunakan MySQL dan PENTAHO untuk membantu menganalisis KPI toko barokah.

Penilaian UTS

1. Video menampilkan wajah dan *record screen* pengerjaan lengkap dari instruksi 1 -5, saat menjelaskan suara terdengar jelas.
2. Video diupload di Youtube masing-masing dan dikumpulkan Link Youtube di grup telegram

-- Selamat mengerjakan --