**BUSINESS INTELLIGENCE**

***“Ujian Tengah Semester”***

**PERTEMUAN 8**



**Dikerjakan Oleh**

**KELOMPOK 6 TI-2F**

**Alvian Nur Firdaus 2141720022**

**Andika Ainur Wibowoe 2141720**

**Muhammad Ega Rama Fernanda 214172143**

**POLITEKNIK NEGRI MALANG**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**2023**

**DAFTAR ISI**

[Perancangan datawarehouse menggunakan Star Schema 3](#_Toc131936829)

[Melakukan pembuatan Schema 3](#_Toc131936830)

[Pembuatan data excel yang akan dimasukkan ke dalam datawarehouse jadwal UTS 3](#_Toc131936831)

[Pembuatan file CSF pada data excel 3](#_Toc131936832)

[Pembuatan tabel pada sql server 3](#_Toc131936833)

[Membuat tabel dan memberikan atribut variable pada masing masing tabel 3](#_Toc131936834)

[Memasukkan data yang telah diolah 4](#_Toc131936835)

[Import file csv ke dalam tabel sql server dengan import / eksport wizard 4](#_Toc131936836)

[Membuat fiew 4](#_Toc131936837)

[jadwal mengawas tiap dosen 4](#_Toc131936838)

[jadwal ujian tiap mahasiswa 4](#_Toc131936839)

[jadwal penggunaan tiap ruang 4](#_Toc131936840)

[Backup database 4](#_Toc131936841)

[Melakukan Bckup database 4](#_Toc131936842)

# Perancangan datawarehouse menggunakan Star Schema

## Melakukan pembuatan Schema

|  |
| --- |
| Hasil Perancangan awal dengan menggunakan Draw Io |
| Hasil Perancangan final dengan menggunakan diagram pada sql server |
| Penjelasan Schema |

# Pembuatan data excel yang akan dimasukkan ke dalam datawarehouse jadwal UTS

## Pembuatan file CSF pada data excel

|  |
| --- |
| Tabel Hari |
| Tabel Jam |
| Tabel Kelas |
| Tabel Matkul |
| Tabel Pengajar |
| Tabel Pengawas |
| Tabel Ruang |
| Penjelasan CSF |

# Pembuatan tabel pada sql server

## Membuat tabel dan memberikan atribut variable pada masing masing tabel

|  |
| --- |
| Create tabel hari |
| Create tabel jam |
| Create tabel kelas |
| Create tabel matkul |
| Create tabel pengajar |
| Create tabel pengawas |
| Create tabel ruang |
| Create tabel jadwal  Tabel jadwal disini sebagai tabel fakta besar (Fact Table) |
| Penjelasan create tabel |

# Memasukkan data yang telah diolah

## Import file csv ke dalam tabel sql server dengan import / eksport wizard

|  |
| --- |
| Import tabel hari |
| Import tabel jam |
| Import tabel kelas |
| Import tabel matkul |
| Import tabel pengajar |
| Import tabel pengawas |
| Import tabel ruang |
| Import tabel jadwal  Tabel jadwal disini sebagai tabel fakta besar (Fact Table) |
| Penjelasan Import tabel |

# Membuat fiew

## jadwal mengawas tiap dosen

|  |
| --- |
|  |

## jadwal ujian tiap mahasiswa

|  |
| --- |
|  |

## jadwal penggunaan tiap ruang

|  |
| --- |
|  |

# Backup database

## Melakukan Bckup database