

## LAPORAN PRAKTIKUM TEKNOLOGI INTEGRASI SISTEM

Nama : Nick Wilsan

NIM : 245150400111044

Kelas : D Bab : 2

Asisten : Dimas Akmal Andrian

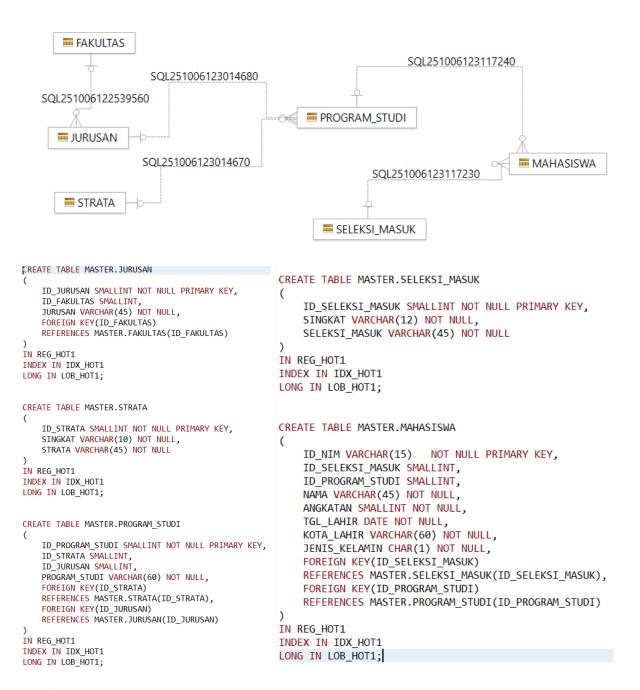
## LANGKAH 1

## A. Soal

Lanjutkan implementasikan physical diagram pada Gambar 2.9 ini dengan tabel

"FAKULTAS" yang telah dibuat pada langkah 9 dan memanfaatkan storage group,

bufferpool, dan tablespace yang ada!



## C. Penjelasan (Kesimpulan, Kendala, dll.)

Kode diatas berfungsi untuk membuat 5 tabel dimana lanjutan dari langkah 9 pada modul 2. Struktur data yang dibuat ini berpusat pada entitas MAHASISWA dan memiliki beberapa tabel referensi.

MASTER.MAHASISWA: Tabel utama yang menyimpan data detil mahasiswa, seperti Nomor Induk Mahasiswa (NIM) (ID\_NIM), Nama, Angkatan, Tanggal dan Kota Lahir, serta Jenis Kelamin. Tabel ini berelasi dengan tabel lain untuk mengetahui Program Studi dan Jalur Seleksi Masuknya.

**MASTER.JURUSAN:** Menyimpan daftar Jurusan, masing-masing terhubung ke sebuah Fakultas (ID\_FAKULTAS - diasumsikan tabel FAKULTAS sudah ada).

**MASTER.STRATA:** Menyimpan jenis-jenis Strata Pendidikan (misalnya, D3, S1, S2, dsb) dengan kode singkat (SINGKAT) dan nama lengkapnya.

MASTER.SELEKSI\_MASUK: Menyimpan daftar jalur-jalur masuk mahasiswa (misalnya, SNBP, SNBT, Mandiri, dsb) dengan kode singkat dan nama lengkapnya.

MASTER.PROGRAM\_STUDI: Tabel perantara yang sangat penting, menghubungkan Strata (ID\_STRATA) dan Jurusan (ID\_JURUSAN) untuk mendefinisikan sebuah Program Studi lengkap.