

**LATIHAN MODUL 1**  
**PRAKTIKUM BASIS DATA**  
**ER DIAGRAM**

Oleh:

Nama : Fitra Ilyasa  
Nim : 120140048  
Kelas : Basis Data RD

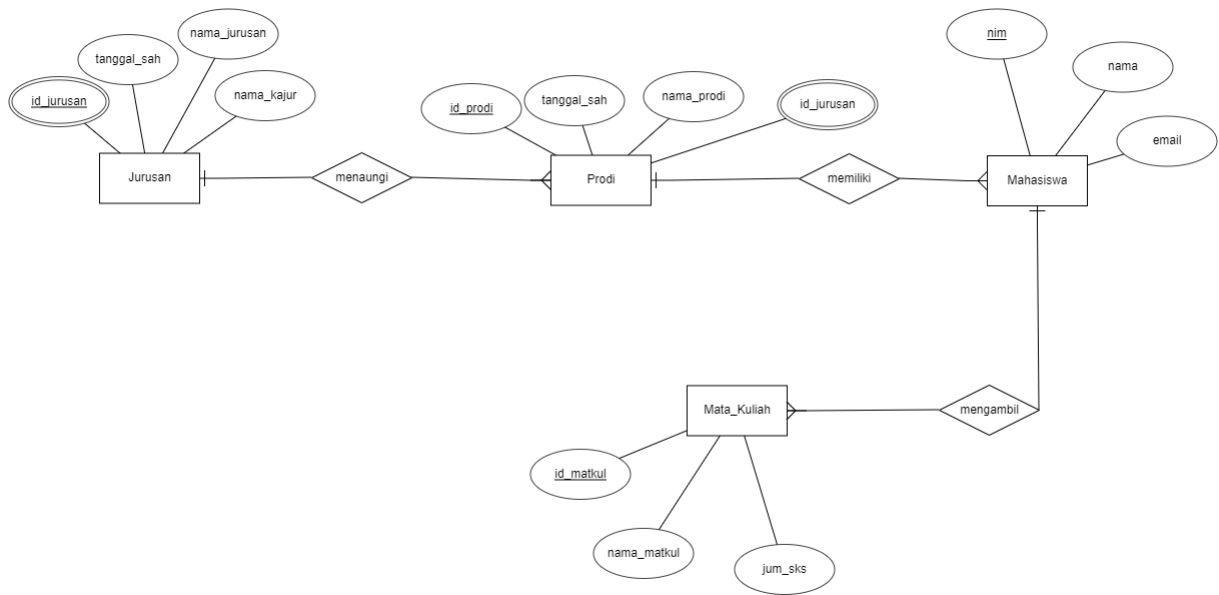


**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO INFORMATIKA DAN SISTEM FISIS**  
**INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA**  
**LAMPUNG SELATAN**

**2022**

## ANALISIS LATIHAN 2

Pak Toto adalah rektor di **Universitas A**, Univ A ini memiliki beberapa jurusan, dalam **jurusan** tersebut terdapat **id jurusan**, **tanggal sah**, **nama jurusan**, dan **nama kepala jurusan**. Kemudian setiap jurusan membawahi beberapa **program studi** dimana pada program studi tersebut memiliki **id prodi**, **nama prodi**, **tanggal sah**, dan **id jurusan**. Setiap **mahasiswa** yang terdaftar pada program studi tertentu dapat mendaftar **mata kuliah** pada program studi tersebut dan setiap matakuliah diajar oleh dosen tertentu. Bantulah Pak Chanek dalam membuat ERD.



## PEMBAHASAN LATIHAN 2

**Judul Database :** Universitas A

**Tabel / Entitas : Jurusan** => id jurusan, tanggal sah, nama jurusan, dan nama kepala jurusan

**Relasi :** memiliki/menaungi/terdiri

**Tabel / Entitas : Prodi** => id prodi, nama prodi, tanggal sah, dan id jurusan

**Relasi :** memiliki/mempunyai/memilih

**Tabel / Entitas : Mahasiswa** => nim, nama, email

**Relasi :** memilih/mengambil

**Tabel / Entitas : Mata kuliah** => misalnya mempunyai atribut id matkul, nama matkul, dan jumlah sks

