

# LAPORAN PRAKTIKUM 2

## SISTEM BASIS DATA



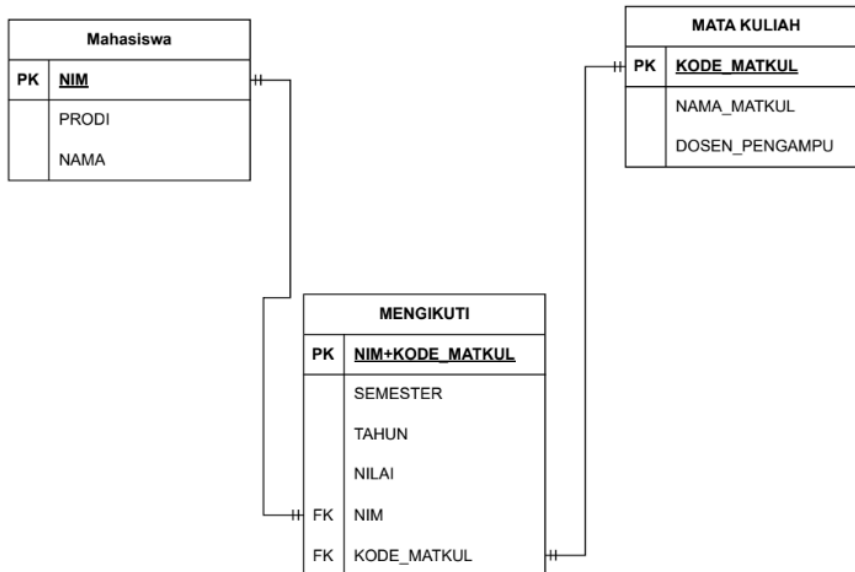
Disusun Oleh :

Nama : Taufan Ali

NIM : 2215016135

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2024

1. ERD :



2. Tabel :

jika **dibold** = primary key, jika *italic* = foreign key

Mahasiswa		
<b>NIM</b>	PRODI	NAMA
<b>11011</b>	Sistem Informasi	Asep
<b>11012</b>	Sistem Informasi	Jon
<b>11013</b>	Sistem Informasi	Doe

Tabel mahasiswa, Menggunakan NIM sebagai primary key

Mata Kuliah		
<b>Kode_Matkul</b>	Nama_Matkul	Dosen_Pengampu
<b>D01</b>	Ilmu Komputer	Luffy
<b>D02</b>	Matematika	Sanji
<b>D03</b>	Basis Data	Zoro

Tabel Mata Kuliah, menggunakan Kode\_Matkul sebagai primary key

Mengikuti					
<b>Nim+Kode_Matkul</b>	Semester	Tahun	Nilai	<i>Nim</i>	<i>Kode_Matkul</i>
<b>11011D01</b>	2	2023	94	<i>11011</i>	<i>D01</i>
<b>11011D03</b>	4	2022	86	<i>11011</i>	<i>D03</i>
<b>11012D02</b>	2	2023	87	<i>11012</i>	<i>D02</i>
<b>11013D01</b>	6	2021	100	<i>11013</i>	<i>D01</i>

Tabel Mengikuti, menggabungkan NIM dan Kode\_Matkul agar tercipta Primary Key. NIM dan Kode\_Matkul sebagai foreign key, mengambil dari kedua tabel sebelumnya