# Rancangan Diagram ERD Dan Tabel Entitas Rev 0.1

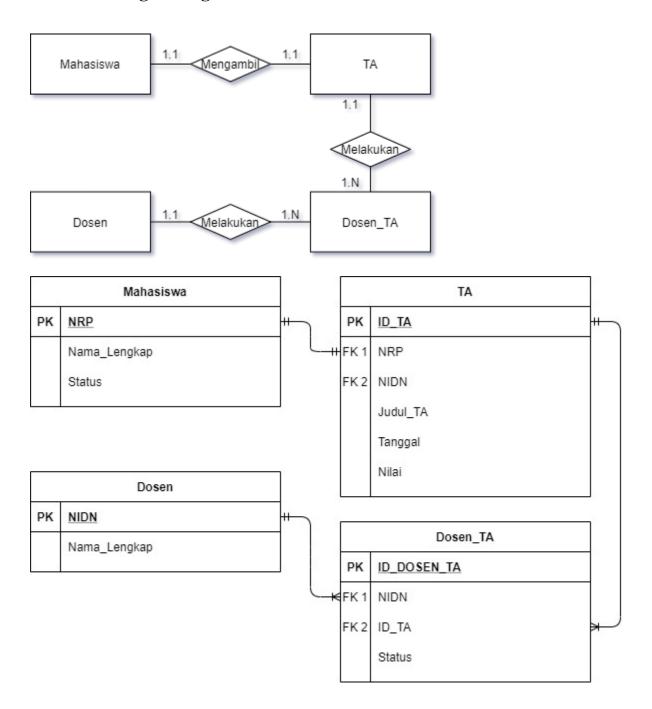
#### Dipersiapkan oleh:

162019009 Boyke Agung Nugraha162019025 Muhammad Ridwan Prasetyo162019028 Muhammad Daffa Nur Alif

#### **Outline laporan Tugas:**

| No | Deliverable           |   |
|----|-----------------------|---|
| 1  | Rancangan Diagram ERD | ✓ |
| 2  | Tabel Entitas         | ✓ |

### 1. Rancangan Diagram ERD



## 2. Tabel Entitas

| Nama table : Mahasiswa                    |           |         |          |         |                         |  |
|-------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|-------------------------|--|
| Deskripsi : Berisikan data dari Mahasiswa |           |         |          |         |                         |  |
| Nama atribut                              | Tipe data | Panjang | Null     | Key     | Deskripsi               |  |
| NRP                                       | Varchar   | 9       | Not null | Primary | Berisi NRP Mahasiswa    |  |
| Nama Lengkap                              | Varchar   | 50      | Not null |         | Berisi Nama Lengkap     |  |
| Status                                    | Varchar   | 50      | Not null |         | Berisi Status Mahasiswa |  |

| Nama table : TA                    |           |         |          |         |                 |  |
|------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|-----------------|--|
| Deskripsi : Berisikan data dari TA |           |         |          |         |                 |  |
| Nama atribut                       | Tipe data | Panjang | Null     | Key     | Deskripsi       |  |
| ID TA                              | Varchar   | 50      | Not null | Primary | Berisi ID TA    |  |
| NRP                                | Varchar   | 50      | Not null | FK      | Berisi NRP      |  |
| NIDN                               | Varchar   | 50      | Not null | FK      | Berisi NIDN     |  |
| Judul TA                           | Varchar   | 50      | Not null |         | Berisi Judul TA |  |
| Tanggal                            | Varchar   | 50      | Not null |         | Berisi Tanggal  |  |
| Nilai                              | Varchar   | 50      | Null     |         | Berisi Nilai    |  |

| Nama table : Dosen TA                    |           |         |          |         |                    |  |
|------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|--------------------|--|
| Deskripsi : Berisikan data dari Dosen TA |           |         |          |         |                    |  |
| Nama atribut                             | Tipe data | Panjang | Null     | Key     | Deskripsi          |  |
| ID Dosen TA                              | Varchar   | 50      | Not null | Primary | Berisi ID Dosen TA |  |
| NIDN                                     | Varchar   | 50      | Not null | FK      | Berisi NIDN        |  |
| ID TA                                    | Varchar   | 50      | Not null | FK      | Berisi ID TA       |  |
| Status                                   | Varchar   | 50      | Not null |         | Berisi Status      |  |

| Nama table : Dosen                    |           |         |          |         |                     |  |
|---------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|---------------------|--|
| Deskripsi : Berisikan data dari Dosen |           |         |          |         |                     |  |
| Nama atribut                          | Tipe data | Panjang | Null     | Key     | Deskripsi           |  |
| NIDN                                  | Varchar   | 50      | Not null | Primary | Berisi NIDN         |  |
| Nama Lengkap                          | Varchar   | 50      | Not null |         | Berisi Nama Lengkap |  |
| Password                              | Varchar   | 50      | Not null |         | Berisi Password     |  |