XII RPL 4

Nama:

* Rusman Wahab
* Yogi Darusman

Tabel yang dibutuhkan:

* Tabel user
* Tabel guru
* Tabel siswa
* Tabel mapel
* Tabel materi pembelajaran
* Hubungan antara user dengan guru

**GURU**

sebagai

**USER**

* Hubungan antara guru, mapel dan materi pembelajaran

mengajar

Dibuat oleh

**GURU**

berisi

**MAPEL**

**MATERI PEMBELAJARAN**

* Hubungan antara siswa, guru, mapel, dan materi pembelajaran

mengajar

**SISWA**

mengikuti

**GURU**

**MAPEL**

**Materi Pembelajaran**

diberikan oleh

berisi

**Kamus Data**

1. Nama tabel : tb\_user

Penjelasan : digunakan untuk menyimpan data user

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama item** | **Type** | **Panjang** | **Atribut** | **Keterangan** |
| 1 | Id\_user | Varchar | 20 | NOT NULL | PRIMARY |
| 2 | Nama\_user | varchar | 30 | NOT NULL |  |
| 3 | Username | varchar | 20 | NOT NULL |  |
| 4 | Password | Varchar | 20 | NOT NULL |  |

1. Nama tabel : tb\_guru

Penjelasan : digunakan untuk menyimpan data guru

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama item** | **Type** | **Panjang** | **Atribut** | **Keterangan** |
| 1 | NIP | Varchar | 20 | NOT NULL | PRIMARY |
| 2 | Nama\_guru | Varchar | 35 | NOT NULL |  |
| 3 | Jk | Varchar | 2 | NOT NULL |  |
| 4 | Alamat | Text | 200 | NOT NULL |  |
| 5 | No.hp | Varchar | 30 | NOT NULL |  |
| 6 | Id\_mapel | Varchar | 20 | NOT NULL |  |

1. Nama tabel : tb\_siswa

Penjelasan : digunakan untuk menyimpan data siswa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama item** | **Type** | **Panjang** | **Atribut** | **Keterangan** |
| 1 | NIS | Varchar | 20 | NOT NULL | PRIMARY |
| 2 | Nama | Varchar | 35 | NOT NULL |  |
| 3 | Kelas | Varchar | 10 | NOT NULL |  |
| 4 | Jurusan | Varchar | 20 | NOT NULL |  |
| 5 | Jk | Varchar | 2 | NOT NULL |  |

1. Nama tabel : tb\_mapel

Penjelasan : digunakan untuk menyimpan data mapel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama item** | **Type** | **Panjang** | **Atribut** | **Keterangan** |
| 1 | Id\_mapel | Varchar | 20 | NOT NULL | PRIMARY |
| 2 | Nama\_mapel | Varchar | 30 | NOT NULL |  |

1. Nama tabel : tb\_materi

Penjelasan : digunakan untuk menyimpan data materi pembelajaran

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama item** | **Type** | **Panjang** | **Atribut** | **Keterangan** |
| 1 | Id\_materi | Varchar | 20 | NOT NULL | PRIMARY |
| 2 | Id\_mapel | Varchar | 25 | NOT NULL |  |
| 3 | Judul\_materi | Varchar | 40 | NOT NULL |  |
| 4 | Isi\_materi | Text | 200 | NOT NULL |  |

**RELASI ANTAR TABEL**

Tb\_guru

NIP

Nama\_guru

Alamat

Jk

No\_hp

Id\_mapel

Tb\_mapel

Id\_mapel

Nama\_mapel

Tb\_materi

Id\_materi

Id\_mapel

Judul\_materi

Isi\_materi

Tb\_siswa

NIS

Nama

Jurusan

Kelas

Jk