



- **Guru ke Mata Pelajaran**
  - **Kardinalitas:** 1-N
  - **Penjelasan:** Satu guru ( `guru` ) dapat mengajar beberapa mata pelajaran ( `mata_pelajaran` ), tetapi setiap mata pelajaran hanya memiliki satu guru yang mengajar.
- **Kelas ke Siswa**
  - **Kardinalitas:** 1-N
  - **Penjelasan:** Satu kelas ( `kelas` ) dapat berisi banyak siswa ( `siswa` ), tetapi setiap siswa hanya terdaftar di satu kelas.
- **Kelas ke Jadwal Pelajaran**
  - **Kardinalitas:** 1-N
  - **Penjelasan:** Satu kelas dapat memiliki beberapa jadwal pelajaran ( `jadwal_pelajaran` ), tetapi setiap jadwal pelajaran hanya berkaitan dengan satu kelas.
- **Mata Pelajaran ke Jadwal Pelajaran**
  - **Kardinalitas:** banyak ke satu (N:1)
  - **Penjelasan:** Banyak jadwal pelajaran ( `jadwal_pelajaran` ) dapat berhubungan dengan satu mata pelajaran ( `mata_pelajaran` ). Artinya, satu mata pelajaran bisa

muncul dalam beberapa jadwal pada waktu yang berbeda, tetapi setiap jadwal hanya berhubungan dengan satu mata pelajaran.

- **Jadwal Pelajaran ke Jadwal Siswa**

- **Kardinalitas:** 1-N
- **Penjelasan:** Satu jadwal pelajaran dapat diikuti oleh banyak siswa melalui tabel penghubung `jadwal_siswa`, tetapi setiap entri di tabel `jadwal_siswa` hanya terkait dengan satu jadwal pelajaran.

- **Siswa ke Jadwal Siswa**

- **Kardinalitas:** 1-N
- **Penjelasan:** Satu siswa bisa memiliki banyak jadwal (karena mengikuti beberapa pelajaran), dan informasi ini dicatat di tabel `jadwal_siswa`. Namun, setiap entri di `jadwal_siswa` hanya terkait dengan satu siswa.

- **Jadwal Pelajaran ke Siswa (melalui Jadwal Siswa)**

- **Kardinalitas:** N-N
- **Penjelasan:** Tabel `jadwal_siswa` menghubungkan `jadwal_pelajaran` dan `siswa` dengan kardinalitas banyak ke banyak, memungkinkan satu jadwal pelajaran diikuti oleh banyak siswa, dan satu siswa mengikuti banyak jadwal pelajaran.