ER Diagram

1

1

**Tentor**

1

1

**Jadwal mengajar**

**Murid**

**Mengajar**

M

1

1

1

1

M

1

M

**Jadwal Kursus**

**Terdaftar dalam paket**

**Berada di ruangan**

**Memuat pelajaran & paket**

**Termasuk dalam paket**

**Jadwal**

**Pelajaran**

**Paket**

**Ruang**

M

1

Penjelasan :

1. Terdapat entity murid dengan attribute berupa ttl, id\_murid sebagai primary key, nama\_murid, umur, notelp dan attribute relationship yaitu id\_paket & id\_jadwal sebagai jembatan mengetahui hubungan (jadwal belajar) dengan entity jadwal, lalu kode\_paket sebagai jembatan mengetahui hubungan (terdaftar dalam paket) dengan entity paket
2. Terdapat entity jadwal dengan attribute berupa id\_jadwal sebagai primary key, dan hari, kemudian attribute relationship yaitu id\_pelajaran, kode\_paket sebagai jembatan mengetahui hubungan (memuat pelajaran & paket) dari attribute pelajaran kemudian terdapat juga attribute relationship id\_jadwal & id\_paket sebagai jembatan dengan eentity murid dan tentor begitupula sebaliknya, dan juga attribute relationship id\_ruang untuk mengetahui hubungan dengan entity ruang
3. Terdapat entity tentor dengan attribute nomor\_telepon, ttl, nama dan id\_tentor sebagai primary key, dan memiliki attribute relationship id\_paket dan id\_jadwal sebagai jembatan seperti disebutkan dalam poin nomor 2
4. Terdapat entity ruang dengan attribute tempat dan id\_ruang sebagai primary key dn attribute relationship id\_ruang sebagai jembatan penghubung dengan entity jadwal
5. Terdapat entity paket dengan attribute kode\_paket dan nama\_paket memiliki attribute relationship kode\_paket sebagai penghubung dengan entity pelajaran
6. Terdapat entity pelajaran dengan attribute nama\_pelajaran dan id\_pelajaran sebagai primary key dan relationship attribute id\_pelajaran dan kode\_paket sebagai penghubung dengan entity jadwal

Contoh Pengaplikasian dalam MYSQL (dalam kasus ini memakai bantuan phpMyAdmin) :



