Nama : SARTIKA RIZKY M

Nim : L200170118

Kelas : E

TUGAS MODUL2

1. `Entity
   1. Mahasiswa
   2. Dosen
   3. Ruang\_kelas
   4. Mata\_kuliah
2. Attributes
3. Mahasiswa
4. Nama\_mahasiswa
5. Nim\_mahasiswa
6. Alamat\_mahasiswa
7. Dosen
8. Nama\_dosen
9. Id\_dosen
10. Alamat\_dosen
11. Ruang\_kelas
12. Kode\_kelas
13. Nama\_gedung
14. Mata\_kuliah
15. Nama\_matakuliah
16. Dosen\_pengampu
17. Relationship

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mahasiswa | Dosen | Mata\_kuliah | Ruang\_kelas |
| Mahasiswa | - | M:n | M:n | 1:n |
| Dosen |  | - | M:n | 1:1 |
| Mata\_kuliah |  |  | - | 1:1 |
| Transaksi |  |  |  | - |

Hubungan

* Mahasiswa diajar oleh dosen :

>> Tabel utama : mahasiswa

>> Tabel kedua : dosen

>> Relationship : many-to-many (m:n)

>> Attributes penghubung : id\_dosen, nim\_mahasiswa

* Dosen mengajar di ruang\_kelas:

>> Tabel utama : dosen

>> Tabel kedua : ruang\_kelas

>> Relationship : one-to-one (1:1)

>> Attributes penghubung : id\_dosen, kode\_kelas

* Dosen mengajar mata\_kuliah:

>> Tabel utama : dosen

>> Tabel kedua : mata\_kuliah

>> Relationship : many-to-many (m:n)

>> Attributes penghubung : id\_dosen, nama\_matakuliah

* Mahasiswa mengambil mata\_kuliah:

>> Tabel utama : Mahasiswa

>> Tabel kedua : mata\_kuliah

>> Relationship : many-to-many (m:n)

>> Attributes penghubung : nama\_mahasiswa, nama\_matakuliah

* Mahasiswa bertempat di ruang\_kelas:

>> Tabel utama : mahasiswa

>> Tabel kedua : ruang\_kelas

>> Relationship : one-to-many (1:n)

>> Attributes penghubung : nama\_mahasiswa, kode\_kelas

* Mata\_kuliah bertempat di ruang\_kelas:

>> Tabel utama : mata\_kuliah

>> Tabel kudua : ruang\_kelas

>> Relationship : one-to-one (1:1)

>> Attributes penghubung : nama\_matakuliah, kode\_kelas

Nim\_mahasiswa

Nama\_dosen

tempat

mengajar

mengambil

Mengajar di

tempat

Diajar oleh

Ruang\_kelas

dosen

Mata\_kuliah

mahasiswa

Dosen\_pengampu

Id\_dosen

Nama\_mahasiswa

Alamat\_mahasiswa

Alamat\_dosen

Dosen\_pengampu

Nama\_matakuliah

Kode\_kelas

1. Entity
2. Wisatawan
3. Kota\_destinasi
4. Waktu\_wisata
5. Transaksi
6. Attributes
7. Wisatawan
8. Nama\_wisatawan
9. Kontak\_wisatawan
10. Gender\_wisatawan
11. Alamat\_wisatawan
12. Kota\_destinasi
13. Jogja
14. Semarang
15. Bandung
16. Surabaya
17. Waktu\_wisata
18. Waktu\_keberangkatan
19. Waktu\_kepulangan
20. Selang\_waktu
21. Transaksi
22. No\_rek
23. Jumlah\_uang
24. Tanggal
25. Nama\_bank
26. Relationship

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Wisatawan | Kota\_destinasi | Waktu\_wisata | Transaksi |
| Wisatawan | - | M:m | M:1 | M:1 |
| Kota\_destinasi |  | - | M:1 | M:1 |
| Waktu\_wisata |  |  | - | M:1 |
| Transaksi |  |  |  | - |

Hubungan:

* Wisatawan memilih kota\_destinasi :

>> Tabel utama : wisatawan

>> tabel kedua : kota\_destinasi

>> Relationship : many-to-many (m:n)

>> Attribute penghubung : nama\_wisatawa, jogja

* Wisatawan memilih waktu\_wisata:

>> Tabel utama : wisatawan

>> tabel kedua : waktu\_wisata

>> Relationship : many-to-one (m:1)

>> Attribute penghubung : nama\_wisatawan, waktu\_keberangkatan

* Wisatawan melakukan transaksi :

>> Tabel utama : wisatawan

>> tabel kedua : transaksi

>> Relationship : many-to-one (m:1)

>> Attribute penghubung : nama\_wisatawan, no\_rek

* Waktu\_wisata terdapat di kota\_destinasi :

>> Tabel utama : waktu\_wisata

>> tabel kedua : kota\_destinasi

>> Relationship : one-to-many (1:m)

>> Attribute penghubung : waktu\_keberangkatan, jogja

* Kota\_destinasi melakukan transaksi :

>> Tabel utama : kota\_destinasi

>> tabel kedua : transaksi

>> Relationship : many-to-one (m:1)

>> Attribute penghubung : jogja, no\_rek

* Waktu\_wisata melakukan transaksi :

>> Tabel utama : waktu\_wisata

>> tabel kedua : transaksi

>> Relationship : many-to-one (m:1)

>> Attribute penghubung : waktu\_keberangkatan, no\_rek

Jogja

Bandung

Semarang

Kontak\_wisatawan

Nama\_wisatawan

melakukan

melakukan

Terdapat di

melakukan

memilih

memilih

Nama\_bank

Tanggal

Jumlah\_uang

No\_rek

Waktu\_kepulangan

Waktu\_keberangkatan

Selang\_waktu

Surabaya

Alamat\_wisatawan

Gender\_wisatawan

Transaksi

Wisatawan

Kota\_destinasi

Waktu\_wisata