

Nama : Made Baihaqi Aji Leumuda
NIM : 152011513029
Jurusan : D3 Sistem Informasi - F. Volcani



Praktikum 1_2 (Basis Data Praktikum)

- 1/2
- a.) Pengertian Entitas : Suatu data dalam proses bisnis yang di-
wakilkan oleh suatu kata benda atau peristiwa/
konsep tertentu.
- b.) Pengertian karakteristik Entitas : Sebuah atribut yang mendeskripsikan dan
memberikan penjelasan yang detail terhadap
entitas tersebut / salah satu entitas tersebut.
- c.) Contoh Entitas :
1. Entitas : Hardware_PC
Instance: motherboard, processor, ssd
 2. Entitas : Alat_Tulis
Instance : Pulpen, pensil, spidol
 3. Entitas : ~~Kerban Banjir~~ Hari
Instance : Senin, Selasa, Rabu, Kamis

2.1

Strong Or Weak???

Entitas	Strong / weak?
Mahasiswa	Strong
KHS	Weak
KRS	Weak
Dosen	Strong
Ruang-kelas	Weak
Hari	Strong
Hobi	Strong
Karyawan	Strong
Absensi	Weak
Gaji	Weak

3.1

Entitas atau Instance? + Contoh

Nama	Entity or Instance?	Contoh
Vehicle	Entity	motorcycle, bike, car, plane
Diet Cola	Instance	Fanta, coca cola, sprite
Orchid	Instance	Rose, jasmine
Animal	Entity	Dog, mouse, cat
Color	Instance	red, green, blue, white
Cake	Entity	Black forest, red velvet
furniture	Entity	Table, cupboard
Ruler	Instance	Eraser, ballpoint
Boss	Instance	secretary, CEO
Author	Entity	Teacher, accountant, artist

Nama : Made Baihaqi Aji Kumuda
NIM : 15201173029
Jurusan : D3 - Sistem Informasi - F. Volasi



Praktikum 1-2 (Basis Data Praktikum)

1. Nama Database : Pemesanan_layanan_kamar

No.	Entitas	Entitas (Kuat/Lemah)	Jenis Entitas (Objek, Konsep, Peristiwa)
1.	Nama_Tamu	Kuat (Strong)	Objek
2.	Kamar Kamar	Kuat (Strong)	Objek Objek
3.	Pembayaran	Kuat (Strong)	Konsep
4.	Pelayanan	Kuat (Strong)	Konsep
5.	Hasil_Pemesanan	Weak (Lemah)	Objek

- Nama Entitas :
dan Instance/
atributnya
- 1.) Nama_Tamu : nama, no.ktp, alamat, jenis kelamin
 - 2.) ~~Kamar~~ Kamar : ukuran bed,
 - 3.) Pembayaran : cash, transfer
 - 4.) Pelayanan : vip, reguler
 - 5.) Hasil_Pemesanan : Nama, pelayanan, pembayaran, kamar/
jenis kamar

21. Nama Database : Pengadaan

Nc.	Entitas	Entitas (kuat / lemah?)	Jenis entitas (objek, konsep, peristiwa)
1.	Nama_Pegawai	Kuat	Objek
2.	Pengadaan	Kuat	Objek Peristiwa
3.	Perhitungan	Weak / lemah	Konsep
4.	Barang-Datang	Kuat	objek
5.	Barang-Surul	Kuat Weak (lemah)	objek

- Atributnya :
 - Nama_Pegawai : nama, NPWP (NIP), alamat, usia
 - Pengadaan : waktu, barang, pemasok, uang
 - Perhitungan : biaya total, pajak
 - Barang-Datang : barang ≈ yg dipesan
 - Barang-Surul : barang ≈ yg saat pemeriksaan kurang