

Praktikum 4_1

I. Menentukan Entitas dan Atributnya

No.	ENTITAS	ATRIBUT
1.	Swalayan	Swalayan_nama
		Swalayan_cabang
		Swalayan_alamat
2.	Pegawai	Pegawai_nama
		Pegawai_nik
		Pegawai_nip
		Pegawai_telp
3.	Barang	Barang_nama
		Barang_kategori
		Barang_satuan
		Barang_harga
4.	NoRak	NoRak_pegawai
		NoRak_bagian
		NoRak_katBarang
		NoRak_satBarang
5.	Penjualan	Penjualan_swalNama
		Penjualan_pegNama
		Penjualan_bargNama
		Penjualan_bargSatuan
		Penjualan_bargHarga

II. Menentukan Relasi antar Entitas

Nama Entitas	Swalayan	Pegawai	Barang	NoRak	Penjualan
Swalayan	-	Membawahi (1,N)	Memiliki (1,N)	Memiliki (1,N)	Memiliki (1,N)
Pegawai	Dibawahi (1,1)	-	-	Melakukan (1,N)	Melakukan (1,N)
Barang	Dimiliki (1,1)	-	-	Memiliki (1,1)	Dimiliki (1,N)
NoRak	Dimiliki (1,1)	Dilakukan (1,N)	Dimiliki (1, N)	-	-
Penjualan	Dimiliki (1,1)	Dilakukan (1, N)	Memiliki (1,N)	-	-

PRAKTIKUM 4_2

I. Menentukan Entitas dan Atributnya

No.	ENTITAS	ATRIBUT
1.	Anggota	Anggota_id
		Anggota_nama
		Anggota_kategori
		Anggota_JK
2.	Buku	Buku_kode
		Buku_judul
		Buku_penerbit
		Buku_pengarang
		Buku_jumHal
		Buku_noRak
		Buku_isbn
3.	Peminjaman	Peminjaman_NIS
		Peminjaman_nama
		Peminjaman_katBuku
		Peminjaman_idBuku
		Peminjaman_register
		Peminjaman_judBuku
		Peminjaman_tglPinjam
		Peminjaman_tglKembali
		Peminjaman_tglPengembalian
		Peminjaman_denda
		Peminjaman_status
4.	RakBuku	RakBuku_no
		RakBuku_ruangan
		RakBuku_pengurus
5.	Pustakawan	Pustakawan_nama
		Pustakawan_nip
		Pustakawan_telp

II. Menentukan Relasi antar Entitas

Entitas	Anggota	Buku	Peminjaman	RakBuku	Pustakawan
Anggota	-	-	Memiliki (0,N)	-	-
Buku	-	-	Dimiliki (1,1)	Dimiliki (1, 1)	-
Peminjaman	Dimiliki (0,N)	Memiliki (1,1)	-	-	Dilakukan (1, 1)
RakBuku	-	Memiliki (1,N)	-	-	Dilakukan (1,1)
Pustakawan	-	-	Melakukan (1,N)	Melakukan (1, N)	-