RANGKUMAN BASIS DATA



NAMA : NAURAH NAZIFAH

NPM : 1194028

PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK POS INDONESIA

BANDUNG

2020

Definisi Normalisasi

Normalisasi : pemilahan organisasi dalam suatu database sesuai jenis atau fungsinya, agar tidak terjadi pengulangan data (redudansi), dan untuk menciptakan tabel table

Tahapan perancangan database:

* Pengumpulan datanya harus dgn penelitian,datanya harus ada(real)
* Mempunyai data,dibagi sesuai jenisnya masing-masing
* Analisa
* Perancangan

Contoh:struk belanjaan

Tabel = barang(terikat dgn harga), transaksi, kategori barang, karyawan, kantor, provinsi, kota, kecamatan, sub kategori

Tabel : nama perusahaan,alamat perusahaan,kode perusahaan,nama waralaba,kode telpn,kode pc,kode kassa,kode barang,nama barang,harga barang,jumlah barang beli,total harga barang, total harga barang yang dibeli, harga bayar,harga kembalian,nama pegawai,kode karyawan,tanggal transaksi,waktu

Tahap Normalisasi : t\_perusahaan(n\_perusahaan,a\_perusahaan,c\_npwp(primary key),n\_waralaba,c\_telepon), t\_barang(c\_barang(primary key),n\_barang,p\_barang), t\_transaksi(q\_barang\_beli,q\_tabel\_barang\_beli,q\_total\_keseluruhan\_barangbeli, q\_bayar,q\_kembalian,d\_transaksi,d\_waktu,c\_transaksi(primary key) ), t\_kasir(c\_kassa(primary key) ,c\_pc), t\_pegawai(c\_pegawai(primary key), n\_pegawai).

Syarat tabel(key) :

1. primary(nilai/value yg unik) ,
2. foreign ,
3. candidate,
4. super key

TUGAS:

Sistem Batabase Bioskop

Tabel:NAMA\_MALL,T\_FILM,D\_PEMUTARAN, t\_pemutaran, r\_kursi, s\_kursi,c\_teater,c\_transaksi,d\_cetak,t\_cetak,c\_pegawai,p\_film

Normalisasi:t\_transaksi(c\_transaksi(pk),d\_cetak,t\_cetak) ,t\_teater(r\_kursi,s\_kursi,c\_teater(pk)), pegawai(c\_pegawai), t\_jadwal(t\_pemutaran,d\_pemutaran,c\_jadwal(Pk)), t\_film(t\_film,p\_film,c\_film(pk)), mall(c\_mall(pk),n\_mall).

