

# **RANGKUMAN DATABASE**



NAMA : M. RIZKI MAULANA Y.

NPM : 1194023

**PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK POS INDONESIA**

**BANDUNG**

**2020**

## Definisi Normalisasi

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

Adapula tahapan tahapan yang harus dilakukan yaitu:

- Pengumpulan data, data yang dikumpulkan itu harus dengan penelitian, dan datanya pun harus berdasarkan sesuai yang ada dilapangan (real).
- Data yang di kumpulkan harus dipilah sesuai dengan jenisnya masing masing.
- Lalu data harus di analisa.
- Perancangan.

Contoh:

Struk Pembelian.

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\_barangb  
eli, 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.