

PERANCANGAN BASIS DATA

Pertemuan 4



Andika Kurnia Rahman 2021320107

Arief Fadhillah Rochmala 2021320109

Muhamad Ridwan Rivaldi 2021320091

JURUSAN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS INFORMATIKA

UNIVERSITAS BINA INSANI

BEKASI

2021

1.BENTUK NORMALISASI (1NF)

TABLE BON PEMBELIAN																
1 NF	No faktur	Tanggal	No polisi	Warna	Merek	Tahun	Mekanik id	Nama mekanik	Kode part	Nama parts	Kuantum	Harga	Discount	Jumlah	Potongan	Total
	05103214	25/10/2005	B3117LB	Biru	Supra x	2005	DDE	Djoko Dewanto	20W501000CC	Oli top 1	2	27000	1000	52000	2000	73000
	05103214	26/10/2005	B3117LB	Biru	Supra x	2005	DDE	Djoko Dewanto	SERV001	Engine tune up	1	25000	2000	23000	2000	73000
	05103215	27/10/2005	B2121AA	Merah	Supra x	2005	DDE	Djoko Dewanto	SERV001	Engine tune up	1	25000	2000	23000	0	23000

2.BENTUK NORMALISASI (2NF)

2 NF	No faktur	Tanggal	No polisi	Mekanik id	Kode part	Kuantum	Harga	Discount	Jumlah	Potongan	Total
	05103214	25/10/2005	B3117LB	DDE	20W501000CC	2	27000	1000	52000	2000	73000
	05103214	26/10/2005	B3117LB	DDE	SERV001	1	25000	2000	23000	2000	73000
	05103215	27/10/2005	B2121AA	DDE	SERV001	1	25000	2000	23000	0	23000

No polisi	Warna	Merek	Tahun
B3117LB	Biru	Supra x	2005
B2121AA	Merah	Supra x	2005

Kode part	Nama parts	Kuantum	Harga
20W501000CC	Oli top 1	2	27000
SERV001	Engine tune up	1	25000

Mekanik id	Nama mekanik
DDE	Djoko Dewanto

3.BENTUK NORMALISASI (3NF)

3 NF	No polisi	Warna	Merek	Tahun	Mekanik id	Nama mekanik
	B3117LB	Biru	Supra x	2005	DDE	Djoko Dewanto
	Merah	Supra x	2005	2005		

Kode part	Nama parts	Kuantum	Harga
20W501000CC	Oli top 1	2	27000
SERV001	Engine tune up	1	25000

No faktur	Tanggal	No polisi	Mekanik id	Potongan
05103214	25/10/2005	B3117LB	DDE	2000
05103215	27/10/2005	B2121AA	DDE	

No faktur	Kode part	Kuantum	Harga	Discount
05103214	20W501000CC	2	27000	1000
05103214	SERV001	1	25000	2000
05103215	SERV001	1	25000	2000

4. STRUKTUR TABLE

STRUKTUR TABLE			
Table Jenis Motor			
Column name	Data Type	Length	Allow Nulls
no_polisi	varchar	10	not null
warna	varchar	10	null
merek	varchar	10	null
tahun	int		null
Table Mekanik			
Column name	Data Type	Length	Allow Nulls
mekanik_id	varchar	5	not null
nama_mekanik	varchar	15	null
Table Barang			
Column name	Data Type	Length	Allow Nulls
kode_parts	varchar	15	not null
kuantum	int		null
nama_parts	varchar	15	null
harga	int		null
Table No Seri			
Column name	Data Type	Length	Allow Nulls
no_faktur	varchar	10	not null
tanggal	date		null

5. ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)

