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

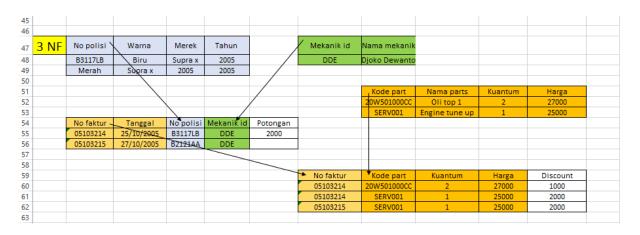
1.BENTUK NORMALISASI (1NF)

19																	
20								TABLE BON PEMBELIAN									
21																	
22	1 NF	No faktur	Tanggal	No polisi	Warna	Merek	Tahun	Mekanik id	Nama mekanik	Kode part	Nama parts	Kuantum	Harga	Discount	Jumlah	Potongan	Total
23		05103214	25/10/2005	B3117LB	Biru	Supra x	2005	DDE	Djoko Dewanto	20W501000CC	Oli top 1	2	27000	1000	52000	2000	73000
24		05103214	26/10/2005	B3117LB	Biru	Supra x	2005	DDE	Djoko Dewanto	SERV001	Engine tune up	1	25000	2000	23000	2000	73000
25		05103215	27/10/2005	B2121AA	Merah	Supra x	2005	DDE	Djoko Dewanto	SERV001	Engine tune up	1	25000	2000	23000	0	23000
26																	

2.BENTUK NORMALISASI (2NF)

7											
В											
2 NF	No faktur	Tanggal	No polisi	Mekanik id	Kode part	Kuantum	Harga	Discount	Jumlah	Potongan	Total
)	05103214	25/10/2005 /	B3117LB	DDÈ	20W501000CC	2	27000	1000	52000	2000	73000
	05103214	26/10/2005	B3117LB	DDE \	SERV001	1	25000	2000	23000	2000	73000
2	05103215	27/19/2005	B2121AA	DDE \	SERV001	1	25000	2000	23000	0	23000
3					\						
1											
5											
5	No polisi	Warna	Merek	Tahun			*Kode part	Nama parts	Kuantum	Harga	
7	B3117LB	Biru	Supra x	2005			20W501000CC	Oli top 1	2	27000	
3	B2121AA	Merah	Supra x	2005			SERV001	Engine tune up	1	25000	
9											
)					\						
1					Mekanik id	Nama mekanik					
2					DDE	Djoko Dewanto					
3											

3.BENTUK NORMALISASI (3NF)



4.STRUKTUR TABLE

			STRIII	CTUR TABLE				
			511101	CIOII INDEE				
Table Jenis Motor					Table Barang			
Column name	Data Type	Length	Allow Nulls		Column name	Data Type	Length	Allow Nulls
no_polisi	varchar	10	not null		kode_parts	varchar	15	not null
warna	varchar	10	null		kuantum	int		null
merek	varchar	10	null		nama_parts	varchar	15	null
tahun	int		null		harga	int		null
Table Mekanik					Table No Seri			
Column name	Data Type	Length	Allow Nulls		Column name	Data Type	Length	Allow Nulls
mekanik_id	varchar	5	not null		no_faktur	varchar	10	not null
nama_mekanik	varchar	15	null		tanggal	date		null

5. ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)

