

Nama : Anisa Kustiawati

Nim : 2413000006

Matkul : Pemograman Web

Struktur Pembayaran

ALFAMART TENTARA PELAJAR SLHN
HU:CV. RIPUTRA JAYA
JL.TENTARA PELAJAR NO.65 A
KEL. SRIHARJO, KEC. SLEMAN
[HP 081519076346]

Bon 0068-404-03096289 Kasir : Nila

SARI ROTI KRIK CX	1	3,500	3,500
OVALTINE JINI 12X	1	28,500	28,500
			(+)
Total Item	2		32,000
Tunai			32,000
			(-)
Kembalian			0
PPW (	2,909)		

Tgl 9/3/2013 Jam : 10:14:04

NPWP :02.683.534.8.542.000
CV. RIPUTRA JAYA
JL. TENTARA PELAJAR KEL. SRIHARJO
HARGA BKP SUDAH TERMASUK PPH
WWW.ALFAMARTKU.COM - WWW.KARTUAMKU.COM
-----cdV.23.07.2013oo-----
Ikuti Ovaltine Dinner Bareng SMASH

No. Transaksi	Kode
00684040103096289	5975C77A

Struktur Tabel Penjelasan Database Alfamart

1. Tabel toko

untuk menyimpan informasi mengenai toko Alfamart tempat transaksi dilakukan.

Field	Type	Key
id_toko	int(11)	PK
nama_toko	varchar(100)	
alamat	text	
npwp	varchar(50)	

2. Tabel kasir

Tabel kasir digunakan untuk menyimpan data petugas kasir yang melayani transaksi. Setiap kasir memiliki identitas unik berupa

Field	Type	Key
id_kasir	int(11)	PK
nama_kasir	varchar(100)	

3. Tabel barang

digunakan untuk menyimpan data produk yang dijual di toko. Setiap barang memiliki harga yang dapat digunakan saat proses transaksi.

Field	Type	Key
id_barang	int(11)	PK
nama_barang	varchar(100)	
harga	decimal(10,2)	

4. Tabel transaksi

digunakan untuk menyimpan informasi utama setiap transaksi penjualan. Tabel ini berhubungan dengan tabel toko dan kasir melalui Foreign Key.

Field	Type	Key
id_transaksi	int(11)	PK
no_transaksi	varchar(50)	
tanggal	date	
jam	time	
total	decimal(10,2)	
tunai	decimal(10,2)	
kembalian	decimal(10,2)	
ppn	decimal(10,2)	
id_toko	int(11)	FK
id_kasir	int(11)	FK

5. Tabel detail_transaksi

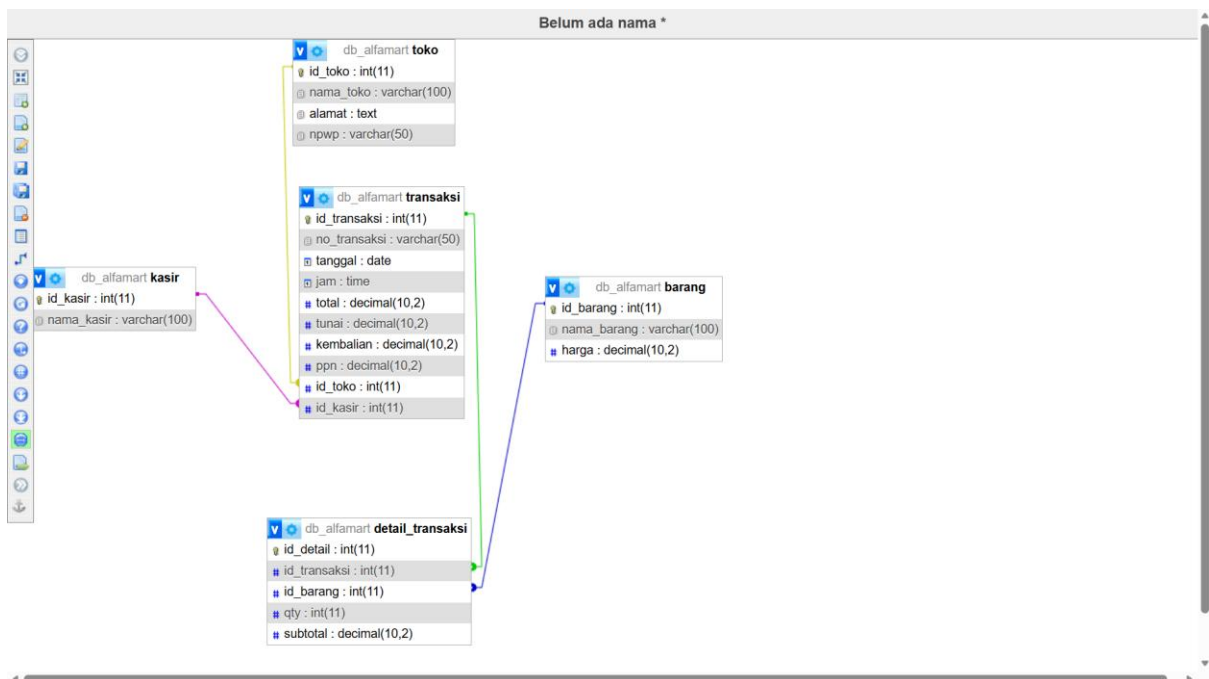
digunakan untuk menyimpan rincian barang yang dibeli dalam setiap transaksi. Tabel ini menjadi penghubung antara tabel transaksi dan barang.

Field	Type	Key
id_detail	int(11)	PK
id_transaksi	int(11)	FK
id_barang	int(11)	FK
qty	int(11)	
subtotal	decimal(10,2)	

Gambar Database Struk Alfamart

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukura
☐ barang		2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0
☐ detail_transaksi		2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0
☐ kasir		1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0
☐ toko		1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0
☐ transaksi		1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0
5 tabel	Jumlah	7	InnoDB	utf8mb4_general_ci	144

Gambar SQL Struk Alfamart



Database db_alfamart terdiri dari lima tabel yaitu toko, kasir, barang, transaksi, dan detail_transaksi. Tabel-tabel tersebut digunakan untuk menyimpan data toko, kasir, barang, transaksi penjualan, serta rincian barang yang dibeli. Struktur database ini dibuat agar data tersimpan secara terorganisir dan mudah dikelola.

Penjelasan ERD

ERD db_alfamart menunjukkan hubungan antar tabel dalam sistem penjualan Alfamart. Tabel transaksi menjadi tabel utama yang terhubung dengan tabel toko dan kasir, sedangkan tabel detail_transaksi menghubungkan tabel transaksi dengan barang. Relasi yang digunakan adalah

satu ke banyak (1:N) sehingga database lebih efisien, mengurangi redundansi data, dan telah memenuhi normalisasi 3NF.