

Nama : Aliza Husna Izzati

NIM : 19051397064

Prodi : D4 RPL B

KAMUS DATA Berdasarkan DATA STORE

Kamus data (KD) atau data dictionary (DD) atau disebut juga dengan istilah systems data dictionary adalah katalog fakta tentang data dan kebutuhan informasi dari suatu sistem informasi. Dengan menggunakan KD, analis sistem dapat mendefinisikan data yang mengalir di sistem dengan lengkap. KD dibuat pada tahap analisis sistem dan digunakan baik pada tahap analisis maupun pada tahap perancangan sistem.

Kemudian dari kamus data yang telah dibuat kemudian dirancang database yang dibutuhkan dalam melayani ketersediaan data di sistem informasi persediaan yang sedang dikembangkan. Untuk lebih jelasnya gambar dari kamus data yang dibutuhkan dapat dilihat pada Tabel I – Tabel IV berikut ini:

TABEL 1

KAMUS DATA DAFTAR BARANG DI TOKO DAN PELANGGAN

Nama	Data Barang dan Daftar Barang yang tersedia di toko
Deskripsi	Informasi mengenai data barang yang dikelola oleh pengelola barang
Struktur Data	@Kode Barang+[Nama Barang]+Satuan+[Saldo Awal]+[Saldo Akhir]
@Kode Barang	{{A-Z} {0-9}}
[Nama Barang]**yang ada pada stock di toko	{{A-Z} {a-z} {0-9}}
[Nama Pelanggan]	{{A-Z} {a-z} {0-9}}
Satuan	{0-9}
[Stock Awal]	{0-9}
[Stock Akhir]	{0-9}
Harga	{0-9}

TABEL 2

KAMUS DATA CATATAN PENJUALAN

Nama	Data Penjualan
Deskripsi	Informasi mengenai data penjualan baik barang yang dibeli langsung dan barang dipesan
Struktur	Nama Barang+Nama Pelanggan + {Tanggal+ Kode Barang+Satuan+Stok Awal+Stok Akhir+Biaya Penjualan}+Jumlah
[Nama Barang]**dibeli langsung dan pesanan	{{A-Z} {a-z} {0-9}}
[Nama Pelanggan]	{{A-Z} {a-z} {0-9}}
[Tanggal]	{{A-Z} {0-9}}
@kode Barang	{{A-Z} {0-9}}

[Stock Awal]	{0-9}
[Stock Akhir]	{0-9}
Biaya Penjualan	{0-9}
Jumlah	{0-9}
Yang Membuat **Staff Penjualan	{{A-Z} {a-z}}

TABEL 3

KAMUS DATA CATATAN PERSEDIAAN STOK BARANG

Nama	Data Persediaan
Deskripsi	Informasi stock awal dan stock akhir persediaan barang dagang
Struktur	Nama Barang+Jenis Barang+{Tanggal+@No Bukti+Keterangan}+Jumlah
Nama Barang	{{A-Z} {a-z} {0-9}}
Jenis Barang	{{A-Z} {a-z} {0-9}}
Tanggal	{{A-Z} {0-9}}
@No Bukti	{{A-Z} {a-z} {0-9}}
Keterangan	{0-9}
Jumlah	{0-9}
Yang Membuat **Staff Gudang	{{A-Z} {a-z}}

TABEL 4

KAMUS DATA PEMBELIAN

Nama	Data Pembelian
Deskripsi	Informasi data pembelian di setiap penjualan
Struktur Data	@Kode Beli+{Tanggal Beli+Jumlah Pembeli+Nota}
@Kode Beli	[{A-Z} {0-9}]
Tanggal Beli	[{A-Z} {0-9}]
Jumlah Pembeli	{0-9}
Nota	[{A-Z} {a-z} {0-9}]

RELASI

- Beberapa barang dijual dengan beberapa penjual
- Suatu penjualan dibayar dengan suatu pembayaran
- Beberapa persediaan dibeli sesuai dengan kebutuhan barang

ER-DIAGRAM

Penggambaran proses relasi yang telah dibuat pada diagram alir data sehingga berhubungan antar Entity Relationship Diagram, Dapat terlihat dan melibatkan rancangan field-field didalam database. Berikut adalah ERD yang dibuat untuk sistem di Galeri Smartphone.

