

# Struktur Data

Dosen : “Drs. Wahyu Pujiyono, M. Kom”



Disusun Oleh :

**Refaldi Ergian**

**1700018013**

Universitas Ahmad Dahlan  
Fakultas TI Program Studi Teknik Informatika  
2018

## Sistem Penjualan/Penyetoran Beras

Anggota Kelompok :

1. Refaldi Ergian (1700018013)
2. Bayu Krisna Murti (1700018015)
3. Aji Gelar Prayogo (1700018016)

Sasaran Kegiatan :

Mengetahui bagaimana cara / proses bisnis dari sistem penjualan beras semisalnya menyetor dnegan memasukkannya ke toko dalam stack 1 / tumpukan 1 dengan memilah jenis setiap beras dalam grade atau merek/brand dan penambahan lainnya yang memungkinkan misal update atau mengambil beras dan mengganti karungnya, dll.

Gambaran Proses Bisnis :

- Beras pada awalnya ada pada distributor beras , didalamnya ada berbagai macam jenis beras serta grade dari beberapa perusahaan.
- Untuk mengambil beras yang ada pada distributor, sebagai syarat pengambilan maka kita tambahkan saldo didalamnya , dan harga beras juga di tingkatkan berdasarkan brand/grade.
- Kita sebagai pemilik toko membeli dan menyetor beras ke dalam toko dengan jumlah stack yang di tentukan misalnya 10 tingkatan ke atas per stacknya untuk di toko.
- Dan misalnya di toko hanya ada / terdapat 10 stack dengan 1 stack sebanyak 10 tingkatan ke atas. Apabila berlebih maka stack dari beras yg berlebih akan dipindahkan ke gudang sebagai penyimpanan stock / stock tambahan.
- Sekedar informasi, beras yang baru di beli/restock maka posisi berada di paling atas dari tumpukan/stack sesuai jenis beras masing masing serta beras juga bisa dihitung jumlah stacknya/tumpukannya sebagai catatan informasi.
- Jika kantung beras yang ditemukan di antara tumpukan beras sudah bocor/rusak maka beras akan di ambil dari yang paling atas sampai ke yang bocor untuk di ganti, sedangkan kantung beras yang lain akan di pindahkan ke stack sementara di toko.
- Beras yang sudah di tambahkan di toko tadi, diberi harga yg sesuai untuk diperjualkan ke masyarakat.

TIDAK SELURUH DATA DIBAWAH INI AKAN DI IMPLEMENTASIKAN KESELURUHANNYA (MUNGKIN)

DATA DISTRIBUTOR :

<b><u>BERAS DISTRIBUTOR</u></b>			
<b>No</b>	<b>Jenis Beras</b>	<b>Kode Beras</b>	<b>Harga Satuan (Karung/10kg)</b>
1	C4 (Super)	C1234E	120000
2	Delanggu (Biasa)	D23HJA	115000
3	BM (Beras Merah)	A23EED	160000

CONTOH DATA TOKO YG SUDAH DIISI :  
MERUPAKAN SIMULASI SAJA

<b>STACK 1 (C4)</b>						
NO	Jenis Beras	Kode Beras	Kode Unik	Harga Beras	Dari	Tanggal Sampai
1	C4	C1234E	KDR15A	120000	Distributor	2017-01-06
2	C4	C1234E	URMP26	120000	Distributor	2017-01-10
3	C4	C1234E	2QYTR7	120000	Distributor	2017-01-15

<b>STACK 2 (Delanggu)</b>						
NO	Jenis Beras	Kode Beras	Kode Unik	Harga Beras	Dari	Tanggal Sampai
1	Delanggu	D23HJA	URTQ12	115000	Distributor	2017-02-01
2	Delanggu	D23HJA	2TY3DA	115000	Distributor	2017-02-04
3	Delanggu	D23HJA	UIRT07	115000	Distributor	2017-02-10

<b>STACK 3 (BM)</b>						
NO	Jenis Beras	Kode Beras	Kode Unik	Harga Beras	Dari	Tanggal Sampai
1	BM	A23EED	HJL23K	160000	Distributor	2017-03-01
2	BM	A23EED	90OKAW	160000	Distributor	2017-03-12
3	BM	A23EED	LADJV2	160000	Distributor	2017-03-25

CONTOH PROSES BISNISNYA :

Untuk penjelasan lebih, ada pada deksripsi sebelumnya.

Jika ada tumpukan berlebih di toko  
Maka tumpukan yang berlebih  
Akan di masukkan ke dalam gudang  
toko

