



Struktur Data

TEMA :

Sistem Penjualan Beras

TIM 2A

Refaldi Ergian 1700018013
Aji Gelar Prayogo 1700018016
Bayu Krisna Murti 1700018015

Laporan Kegiatan Observasi:

Topik : Sistem Penjualan Beras

Waktu : Senin, 19 november 2018

Jam : 10:30-11:00

Tempat : Toko Lumayan, Jl Wonocatur No.537, Karang Bendo, Banguntapan, Bantul Daerah istimewa Jogjakarta 55198.



Latar Belakang :

Beras merupakan bahan pokok setiap manusia hampir seluruh belahan dunia guna mencukupi kebutuhan pangan sehari-hari. Tahun demi tahun harga jual maupun beli beras berubah-ubah seiring berjalannya waktu. Dan tentunya setiap jenis berbeda kualitas dan harganya.

Sasaran Observasi :

Mengetahui simulasi dari awal disitributor beras hingga sampai ke tangan pelanggan/konsumen. Dengan adanya proses stacking(penumpukan) terhadap nilai jenis setiap beras. Disetiap proses yang ada, mungkin secara tidak sengaja. Disetiap kegiatan pengambilan, maka tumpukan akan dipop() satu-persatu. Untuk kegiatan menerima, maka tumpukan akan dipush() satu-persatu.

Gambaran Proses Bisnis :

- • Beras pada awalnya ada pada distributor beras , didalamnya ada berbagai macam jenis beras serta grade dari distributor.
- • 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 menyeter 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.

Data Distributor

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

OUTPUT

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

Gudang Toko

(S3)	(S5)	(S6)
c4	bm	d
d	d	d
bm	d	bm

Beras Distributor

C4	DELANGGU	BM
----	----------	----

Beras Masuk Ke Toko

(S3)	(S4)	(S5)	(S6)
c4	d	bm	d
d	c4	d	d
bm	bm	d	bm

Masyarakat Membeli Beras

Toko Mem beli/Merestock
Dari Distributor

Toko menanam bahkan beras
Pada stack
yang diinginkan

Beras Distributor -> Beras Toko -> Masyarakat

Terima kasih atas perhatiannya. . . .