

## QUIZ 1

Nama : Ngurah Bagus Putra Arthawan

NIM : 2201010556

Project : Order Book pada Perusahaan UD.SINAR JAYA meat supplier

Description:

Project ini terinspirasi dari pekerjaan penulis yang dimana bekerja sebagai distributor meat supplier. Pada sistem pencatatan order, masih melakukan secara tertulis/lisan. Penulis bertujuan mempermudah pencatatan dan mengurangi pemakaian kertas yang berlebih. Selain itu, penggunaan aplikasi ini dapat mempermudah manajer perusahaan untuk melakukan pencatatan data orderan.

Fitur yang tersedia dalam aplikasi Order Book adalah penginputan orderan yang dimana pengguna memasukkan data orderan, edit/ubah orderan yang sudah masuk ke dalam sistem, dan hapus data orderan.

Teknik/Method:

Encapsulation : encapsulation terdapat dalam aplikasi ini seperti ID order, Nama pelanggan, Item 1 s/d 5 dan berat 1 s/d 5. Method yang dipakai adalah storedata(),update data(),destroydata().

Polymorphis:

Polymorphis yang terdapat dalam aplikasi ini terdapat pada fitur button yang dimana memiliki setiap fungsi yang berbeda beda seperti new,save,delete,change,closeform/close app.

Desain application:

| ID Order | Order Date | Customer ... | Item 1 | Heavy | Item 2 | Heavy | Item 3 | Heavy | Item 4 | Heavy | Item 5 | Heavy | Sent Date  |
|----------|------------|--------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|------------|
| 1        | 2024-07-01 | akaa         | Wing   | 20    |        |       |        |       |        |       |        |       | 2024-07-02 |
| 2        | 2024-07-01 | ada          | breast | 12    |        |       |        |       |        |       |        |       | 2024-07-03 |
| 4        | 2024-07-14 | smt          | whole  | 20kg  |        |       |        |       |        |       |        |       | 2024-07-31 |
| 8        | 2024-07-14 | smt          | qwe    | 8kg   |        |       |        |       |        |       |        |       | 2024-07-31 |
| 9        | 2024-07-23 | q            | qqq    | ddd   |        |       |        |       |        |       |        |       | 2024-07-29 |
| 34       | 2024-07-29 | bondi        | rib    | 10    |        |       |        |       |        |       |        |       | 2024-07-31 |

Tutorial:

Pertama, pengguna harus tekan tombol new untuk bisa menginputkan customer name, Order date dan order sent, ID dan item serta heavy. yang wajib diisi adalah ID, customer name dan kedua date, untuk Item dan Heavy itu bisa tidak diisi semuanya.

Kedua, setelah pengguna menginputkan dan ingin membuat data baru, pengguna harus menghapus isian data pada kolom yang telah diisi lalu tekan tombol new.

Ketiga, jika ingin menghapus maka pilih pada table lalu tekan tombol hapus(sebelum benar-benar menghapus, pengguna di beri pilihan).

Keempat, jika ingin mengubah data maka tekan terlebih dahulu data pada table lalu hapus data pada kolom yang dipilih dan ubah datanya kemudian tekan tombol Change.