

TUGAS 3

Daspro-Variabel, Tipe Data, Operator, Input Output

TI-1B

Kelompok 10:

Adnan Arju M P / 02 / 2341720107

Mohammad Adri Favian / 18 / 2341720185

Afifah K / 03 / 2341720250

Tugas

1. Deskripsikan Ruang lingkup project akhir kalian sesuai dengan topik masingmasing kelompok yang diambil.
2. Berdasarkan deskripsi ruang lingkup topik proyek akhir, identifikasilah :
 - a. Input dan output
 - b. Proses

Jawab :

1. Sistem inventaris restoran berbasis command line adalah aplikasi perangkat lunak yang dirancang untuk mengelola dan melacak stok barang yang dibutuhkan dalam suatu restoran secara efisien melalui antarmuka teks atau baris perintah. Pengguna dari sistem inventaris restoran ini adalah karyawan restoran yang bekerja di bagian stok barang restoran.

Ruang lingkup restoran ini mencakup sejumlah fitur dan fungsi penting. Pertama, pengguna dapat memasukkan data inventaris, seperti nama barang, jumlah, dan deskripsi melalui perintah-perintah yang diperlukan. Sistem ini juga memungkinkan untuk mencari, menampilkan, dan memodifikasi data inventaris dengan menggunakan perintah-perintah tertentu. Selain itu, sistem inventaris restoran ini dapat digunakan untuk pelaporan barang keluar/masuk, barang yang rusak/kadaluarsa, serta stock barang yang tersedia. Pelaporan barang juga dapat digunakan untuk melaporkan barang yang paling banyak keluar dan habis. Selain itu, terdapat fungsi tambahan yaitu fitur pencarian barang dan multilevel pengguna.

2. Menentukan input, output dan proses:

Input:

- Informasi detail barang inventaris (nama, kode barang, jumlah)
- Informasi detail pengguna (nama, role)

Output:

- Tampilan barang beserta detail inventarisnya
- Tampilan detail informasi pengguna

Proses:

1. Untuk pencarian atau melacak, penambahan atau pembaharuan, pengambilan, memodifikasi (edit):

- Input nama_barang, kode_barang, jumlah_brg, nama_user, role_user
- Semua data akan diproses dan disimpan ke system setelah ada inputan
- Sistem + data barang atau data pengguna = tampilan interface (data telah terupdate).
- Output pada Interface dengan data yang telah terupdate

2. Variable dan jenis tipe data:

nama_brg = String, kode_brg = int, jmlh_brg = int, nama_user = String
role_user = String