

LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN KOMPUTER KELOMPOK 1 KELAS C

PROGRAM PENGISIAN BBM

A. Definisi Program

Program ini adalah program yang digunakan untuk menghitung dalam pengisian BBM. Terdapat beberapa langkah dan cara yang efektif dalam membuat sistem pembayaran pada pengisian BBM. Kasir pada Pom Bensin tak perlu lagi menakar secara manual dari perhitungan transaksi pengisian BBM. Dengan sistem ini, memudahkan antara konsumen dan kasir prosesi transaksi. Menyajikan data seperti karyawan, nominal pembayaran, struk dan sebagainya yang menjadikan transaksi terasa lebih akuntabel dan terbuka.

B. Cara Kerja Program

Pertama-tama program akan menyajikan data karyawan di SPBU Manahan untuk dipilih, lalu program akan melanjutkan untuk memasukkan kata sandi masing-masing karyawan SPBU Manahan. Kemudian program akan memberi opsi jenis bahan bakar yang sesuai dengan kebutuhan seperti : pertamax, pertamax turbo, pertamina dex, premium, pertalite, dextrite dan biosolar. Setelahnya program akan menampilkan metode pembelian dengan nominal angka atau jumlah liter. Apabila memilih liter akan mengisi jumlah yang diinginkan sesuai dengan kebutuhan namun, jika memilih opsi nominal angka maka akan dibayarkan sesuai dengan rupiah yang diinginkan. Selanjutnya program akan mengarahkan mengisi untuk pembayaran. Terakhir akan terdapat struk pembelian BBM yang berisi data meliputi, nama petugas, banyak liter pengisian, jenis BBM, total harga pembayaran dan kembalian.

C. Pengembangan

Perbedaan hasil inspirasi program yang terdapat di internet dengan program milik kelompok 1 kelas c ini pada pengubahan bahasa C++ diubah menjadi bahasa pemrograman Python. Selanjutnya terdapat banyak modifikasi beberapa program seperti pada penambahan waktu, penambahan karyawan, struk pembayaran, metode pembayaran dan membuat lebih rapi serta efektif dalam menjalankan program