LAPORAN FINAL PROJECT

ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

“Program Aplikasi Kasir Laundry”



Disusun oleh:

* Lala Aprianti Putri 1810631170051
* Luvi Nur Rupaidah 1810631170050

Kelas 2G

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG

2019

1. **Anggota kelompok dan tugasnya masing-masing di dalam project.**

* Lala Aprianti Putri : Program, Makalah.
* Luvi Nur Rupaidah : Flowchart, Ppt.

1. **Deskripsi fasilitas aplikasi.**

* Menampilkan form login

Menampilkan form login, harus memasukkan username dan password yang telah dibuat.

* Menampilkan Menu

Pencantuman menu disini ada data:

-nama pelanggan,

-pilihan kategori cucian ada 3 yaitu, regular, express, dan kilat,

-dan pilihan pengawangi parfume ada 5, yaitu sweet paradise, lavender, aqua fresh, vanilla, dan Casablanca lily.

* Sistem perhitungan di dalam program

Terdapat sistem perhitungan biaya perkilo, jumlah berat, total biaya, jumlah bayar dan uang kembalian. Setiap kategori cucian harganya berbeda-beda, biaya perkilo kategori yang sudah dipilih dikalikan dengan jumlah berat sehingga menghasilkan total biaya, uang kembalian dihitung dengan cara jumlah bayar dikurangi total biaya.

* Looping ke awal program

Setelah selesai, diakhir program ada pilihan kembali lagi ke menu atau tidak. jika ya maka akan kembali lagi ke awal/menu, jika tidak maka program selesai.

1. **Source code project.**

#include<iostream>

#include<conio.h>

#include<stdio.h>

#include<windows.h>

using namespace std;

void menu();

main()

{ log:

string user;

int pass;

cout<<"\t\t==========================="<<endl;

cout<<"\t\tHARAP LOGIN TERLEBIH DAHULU"<<endl;

cout<<"\t\t==========================="<<endl;

cout<<"\t\tNama : ";cin>>user;

cout<<"\t\tPass : ";cin>>pass;

cout<<"\t\t===========================";

cout<<endl<<endl;

if (user=="lala" && pass==12345)

{

menu();

}

else

{

cout<<"\t\tUSERNAME ATAU PASSWORD SALAH"<<endl<<endl;

goto log;

}

}

void menu()

{

ulang:

string nama,alamat,nohp;

long int berat,totalberat,biaya,jmlbyr,ukem,kodkat,pp;

cout<<"========================================================"<<endl;

cout<<"\t\t\tTWO L LAUNDRY"<<endl;

cout<<"\nJl.Rindu NO.5 Ds.Rindu Kec.Kasih Sayang Kab.Mencintaimu"<<endl;

cout<<"========================================================"<<endl;

cout<<"\tInput Data Pesanan"<<endl;

cout<<"--------------------------------------------------------"<<endl;

cout<<"Nama Pelanggan : ";cin>>nama;

cout<<"Alamat : ";cin>>alamat;

cout<<"No Handphone : ";cin>>nohp;

cout<<"--------------------------------------------------------"<<endl;

cout<<"\tKategori Cucian"<<endl;

cout<<"--------------------------------------------------------"<<endl;

cout<<"1. Reguler = 1hari"<<endl;

cout<<"2. Express = 12jam"<<endl;

cout<<"3. Kilat = 6jam"<<endl;

cout<<"--------------------------------------------------------"<<endl;

cout<<"\tPewangi Parfume"<<endl;

cout<<"--------------------------------------------------------"<<endl;

cout<<"1. Sweet Paradise"<<endl;

cout<<"2. Lavender"<<endl;

cout<<"3. Aqua Fresh"<<endl;

cout<<"4. Vanila"<<endl;

cout<<"5. Casablanca Lily"<<endl;

cout<<"--------------------------------------------------------"<<endl;

cout<<"Berat Cucian (kg) : ";cin>>berat;

cout<<"Input No Kategori (1-3) : ";cin>>kodkat;

cout<<"Pewangi Parfume (1-5) : ";cin>>pp;

cout<<"--------------------------------------------------------"<<endl;

cout<<"\tResi Pesanan Laundry"<<endl;

cout<<"--------------------------------------------------------"<<endl;

cout<<"Nama Pelanggan : "<<nama<<endl;

cout<<"Alamat : "<<alamat<<endl;

cout<<"No Handphone : "<<nohp<<endl<<endl;

switch(kodkat)

{

case 1 :

cout<<"Biaya : Rp. 6000"<<endl;

break;

case 2 :

cout<<"Biaya : Rp. 12000"<<endl;

break;

case 3 :

cout<<"Biaya : Rp. 18000"<<endl;

break;

default :

cout<<"masukkan pilihan dengan benar"<<endl<<endl;

goto ulang;

}

switch(kodkat)

{

case 1 :

totalberat=berat\*6000;

cout<<"Total Biaya : Rp. "<<totalberat<<endl;

break;

case 2 :

totalberat=berat\*12000;

cout<<"Total Biaya : Rp. "<<totalberat<<endl;

break;

case 3 :

totalberat=berat\*18000;

cout<<"Total Biaya : Rp. "<<totalberat<<endl;

break;

}

switch(pp)

{

case 1 :

cout<<"Pewangi Parfume : Sweet Paradise"<<endl;

break;

case 2 :

cout<<"Pewangi Parfume : Lavender"<<endl;

break;

case 3 :

cout<<"Pewangi Parfume : Aqua Fresh"<<endl;

break;

case 4 :

cout<<"Pewangi Parfume : Vanila"<<endl;

break;

case 5 :

cout<<"Pewangi Parfume : Casablanca Lily"<<endl;

break;

default :

cout<<"\n\nmasukkan pilihan dengan benar"<<endl<<endl;

goto ulang;

}

cout<<"Total Bayar : Rp. ";cin>>jmlbyr;

ukem=jmlbyr-totalberat;

cout<<"Kembalian : Rp. "<<ukem<<endl;

cout<<"========================================================"<<endl<<endl;

char lagi;

menulagi:

cout<<"ingin masuk ke menu lagi (y/t) ?";cin>>lagi;

if(lagi=='y' || lagi=='Y'){goto ulang;}

else if(lagi=='t' || lagi=='T'){goto selesai;}

else{cout<<"Silahkan inputkan y/t\n"<<endl;goto menulagi;}

selesai :

cout<<"\n\tTerima Kasih Telah Mencuci di Two L Laundry"<<endl<<endl;

main();

getch();

}

1. **Screenshot running program.**



