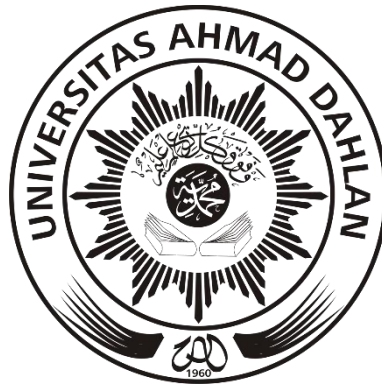


LAPORAN
ALGORITMA PEMORGRAMAN



DISUSUN OLEH
RIFAL FEBIYAN (2100018345)
ARRIJAL FIRMANSYAH (2100018350)
MUHAMMAD FAIZ AKBAR (2100018361)
SLOT SELASA 13.30 – KELAS G

PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN AJARAN 2021/2022

- [illegible]

[illegible]

[illegible]

The screenshot shows a Windows 10 desktop with a taskbar at the bottom. The active application is Visual Studio Code, displaying a C++ file named `main.cpp`. The code is a shopping cart simulator for a company named "RESPONSI". It includes a menu for selecting item types (JNE, JNE, Sicepat), a loop for adding items with prices, a calculation for discounts and shipping costs, and a final display of the total bill and balance.

The output window on the right shows the program's execution. It prompts the user to select an item type, adds items to the cart, calculates the total bill (Rp. 2745000), and shows the final balance (Rp. 2255000).

```

107 cout<<"Pilih Jenis Ekspedisi Pengiriman\n";
108 cout<<"1. JNE\n";
109 cout<<"2. JNE\n";
110 cout<<"3. Sicepat\n";
111 cout<<"Masukkan Pilihan Ekspedisi Pengiriman : ";cin>>ekspedisi;
112 switch(ekspedisi){
113     case 1 :
114         jasa = "JNE";
115         cout<<"Anda memilih ekspedisi : "<<jasa<<endl;
116         break;
117     case 2 :
118         jasa = "JNE";
119         cout<<"Anda memilih ekspedisi : "<<jasa<<endl;
120         break;
121     case 3 :
122         jasa = "Sicepat";
123         cout<<"Anda memilih ekspedisi : "<<jasa<<endl;
124         break;
125 }
126 }
127 void proses(){
128     cout<<"=====\\n";
129     cout<<"Gunakan Voucher Diskon Toko : Rp 10.000\\n";
130     cout<<"=====\\n";
131     voucher=10000;
132     total2=total_hrg-voucher;
133     cout<<"Biaya Proteksi[y/t] : ";
134     cin>>proteksi;
135     if(proteksi=="y"){
136         total2+=5000;
137         cout<<"Biaya Proteksi (Rp 5.000)"<<endl;
138     }
139     cout<<"=====\\n";
140     cout<<"Voucher Gratis Ongkir (Min. Blj Rp 50.000)"\\n";
141     if (total2>=50000){
142         total_ongkir=ongkir-40000;
143         diskon=40000;
144         cout<<"Voucher Ongkir (Rp 40.000)"\\n";
145     }

```

Console Output:

```

Apakah ingin membeli lagi?(y/t) : y
Pilih Barang: 3
Harga : Rp. 70.000
Masukkan Jumlah Barang di Keranjang : 2

Apakah ingin membeli lagi?(y/t) : t
Total Item Pesanan : 3

TOTAL HARGA : 2740000
Masukkan Alamat Kota Anda : KETAPANG

Apakah berada di pulau jawa ?
1. Ya, saya berada di pulau jawa
2. Tidak, saya tidak berada di pulau jawa
Pilihan : 2

Ongkir : Rp 50.000

=====
Pilih Jenis Ekspedisi Pengiriman
1. JNE
2. JNE
3. Sicepat
Masukkan Pilihan Ekspedisi Pengiriman : 3
Anda memilih ekspedisi : Sicepat

Gunakan Voucher Diskon Toko : Rp 10.000

Biaya Proteksi[y/t] : y
Biaya Proteksi (Rp 5.000)

Voucher Gratis Ongkir (Min. Blj Rp 50.000)
Voucher Ongkir (Rp 40.000)

=====
TOTAL HARGA : 2745000
Sisa Saldo Shopeepay anda : 2255000

=====
STRUK TERCETAK
~RESPONSI~

```



```
195 }
196
197 }
198 private:
199     string address;
200     int saldo=5000000;
201     string item[1000];
202     int jumlah[1000];
203     string username;
204     int password;
205     int i;
206     string user = "rifal";
207     int pass = 12345;
208     int login=0;
209     int pilihan;
210     char pil;
211     int total;
212     int total_hrg=0;
213     string alamat,proteksi;
214     int ekspedisi,ongkir,total_ongkir;
215     int voucher;
216     int total2,total_semua,total_saldo;
217     int pil_alamat;
218     string jasa;
219     int choice;
220     int diskon;
221
222 };
223
224 int main(){
225     ahoy shop;
226     shop.input();
227     shop.proses();
228     shop.output();
229 }
```

Console Shell

```
Apakah ingin membeli lagi?(y/t) : y
Pilih Barang: 3
=====
Harga : Rp. 70.000
Masukkan Jumlah Barang di Keranjang : 2
=====
Apakah ingin membeli lagi?(y/t) : t
Total Item Pesanan : 3
=====
TOTAL HARGA : 2740000
Masukkan Alamat Kota Anda : KETAPANG
=====
Apakah berada di pulau jawa ?
1. Ya, saya berada di pulau jawa
2. Tidak, saya tidak berada di pulau jawa
Pilihan : 2
=====
Ongkir : Rp 50.000
=====
Pilih Jenis Ekspedisi Pengiriman
1. JNE
2. J&T
3. SiCepat
Masukkan Pilihan Ekspedisi Pengiriman : 3
Anda memilih ekspedisi : SiCepat
Gunakan Voucher Diskon Toko : Rp 10.000
=====
Biaya Proteksi?(y/t) : y
Biaya Proteksi (Rp 5.000)
=====
Voucher Gratis Ongkir (Min. Blj Rp 50.000)
Voucher Ongkir (Rp.40.000)
=====
TOTAL HARGA : 2745000
Sisa Saldo ShopeePay anda : 2255000
=====
STRUK TERCETAK
~/RESPONSI$
```

Outputan pada struk UTS.txt

```
1 =====
2                               SHOPEE
3 =====
4 Nota Pesanan:
5 Nama Pembeli : rifal      Nama Penjual : AHoy MALL SHOPPING
6 Alamat Pembeli : KETAPANG
7 Ekspedisi : SiCepat
8 Rincian Pesanan
9
10 -----
11
12 Produk : Mechanical Keyboard
13 Jumlah : 2
14 Produk : Logitech G Pro Wireless
15 Jumlah : 1
16 Produk : Mousepad
17 Jumlah : 2
18
19 -----
20 Subtotal : 2745000
21 Subtotal Ongkir : 50000
22 Diskon Ongkir : -40000
23 Pembayaran : Via ShopeePay
24 Sisa saldo shopeepay anda : 2255000
25 =====
26
```

Console Shell

```
TOTAL HARGA : 2740000
Masukkan Alamat Kota Anda : KETAPANG
=====
Apakah berada di pulau jawa ?
1. Ya, saya berada di pulau jawa
2. Tidak, saya tidak berada di pulau jawa
Pilihan : 2
=====
Ongkir : Rp 50.000
=====
Pilih Jenis Ekspedisi Pengiriman
1. JNE
2. J&T
3. SiCepat
Masukkan Pilihan Ekspedisi Pengiriman : 3
Anda memilih ekspedisi : SiCepat
Gunakan Voucher Diskon Toko : Rp 10.000
=====
Biaya Proteksi?(y/t) : y
Biaya Proteksi (Rp 5.000)
=====
Voucher Gratis Ongkir (Min. Blj Rp 50.000)
Voucher Ongkir (Rp.40.000)
=====
TOTAL HARGA : 2745000
Sisa Saldo ShopeePay anda : 2255000
=====
STRUK TERCETAK
~/RESPONSI$
```

TERIMA KASIH