# RESPONSI UTS PRAKTIKUM ALGORITMA PEMROGRAMAN



## **KELOMPOK PEMBUAT**

2100018396 - Suryo Bintoro

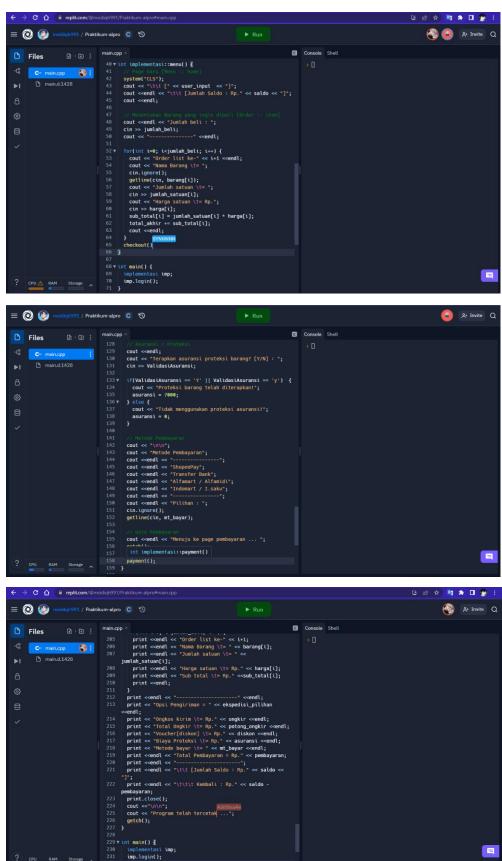
2100018397 – Heryana Dimas Aditya

2100018399 - Muhammad Sidiq Hardiansyah

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JURUSAN INFORMATIKA TAHUN 2021 / 2022 **Link video simulasi :** <a href="https://www.youtube.com/watch?v=9t1\_bBONHa4">https://www.youtube.com/watch?v=9t1\_bBONHa4</a>

Link Video Presentasi: <a href="https://youtu.be/BYVsPANC3iw">https://youtu.be/BYVsPANC3iw</a>

# Replit team:



#### Source code:

```
C:\Users\msidi\Desktop\E-marketing Responsi Alpro\main.cpp - Dev-C++ 5.11
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            - 0 ×
     a 4 🗓
             main.cpp Studi kasus Kondisional.cpp Langkah 5.cpp
### sinclude 
### class implementasi {
    public ;
        int login();
        int login();
        int neckount();
        int neckount();

                        private :
    string user_input, barang[25], alamat, ekspedisi_pilihan, mt_bayar,
    int pass_input, total_akhir, jarak, diskon, ongkir, potong_ongkir;
    int hanga[25], jumlah beli, jumlah, satuan[25], sub_total[25];
    char ValidasiDiskon, ValidasiAsuransi;
    int asuransi, ulang, pembayaran;
    int saldo = 158000;
    ofstream print;
                                                                                    cin >> ekspedisi_pilihan;

ficlespedisi_pilihan == "Memset" || ekspedisi_pilihan == "hemat") {
    cout <cendl << "Packet skan ditecion (alum 3-6 hari";
    cout <cendl << "Packet skan ditecion (alum 3-6 hari";
    ongkir = 12008;
} else if(ekspedisi_pilihan == "Reguler" || ekspedisi_pilihan == "reguler") {
    cout <cendl << "Pack takan ditecina dalam 3-6 hari";
    cout <cendl << "Pack takan ditecina dalam 3-6 hari";
    cout <cendl << "Dikenakan Rp.16,000";
    else if(ekspedisi_pilihan == "Kargo") | ekspedisi_pilihan == "kargo") {
    cout <cendl << "Packet akan diterina dalam 3-5 hari";
    cout <cendl << "Packet akan diterina dalam 3-5 hari";
    cout <cendl << "Colkenakan Rp.24,000";
    longli == 20000;
} else == 20000;
e
                                                                                            // Voucher[dishon] dan Grotis Ongkir dengan ketentuan tertentu cout <<endl <<endl <<endl cout << Apakah anda ingin menggunakan voucher(diskon)? [Y/M] : "; cli >> ValldasiDiskon; "
```

```
if(ValidasiDiskon == 'Y' || ValidasiDiskon == 'Y') {
    if(total_akhir > 20000 && total_akhir < 40000 ){
        cout <<"Mendapatkan Voucher[diskon] 15%\n";
        potong_ongkir = ongkir * 1;
        diskon = 0.15 * total_akhir;
        else if(total_akhir > 40000 && total_akhir < 80000) {
            cout <<"Mendapatkan Voucher[diskon] 30% dan 25% Potongan Ongkir\n";
            potong_ongkir = ongkir * 0.25;
            diskon = 0.30 * total_akhir;
        else if(total_akhir > 80000) {
            cout <<"Mendapatkan Voucher[diskon] 45% dan Gratis Ongkir\n";
            potong_ongkir = ongkir * 0.3;
            diskon = 0.45 * total_akhir;
        } else if(total_akhir > 80000) {
            cout <<"Mendapatkan Voucher[diskon] 45% dan Gratis Ongkir\n";
            potong_ongkir = ongkir * 0;
            diskon = 0.45 * total_akhir;
        } else {
            cout << "Tidak mendapat potongan ...";
        }
| court court of the court of t
         Compiler (3) 🖷 Resources 🛍 Compile Log 🥩 Debug 🗓 Find Results
```

### Output:

#### Login Page:

```
■ C:\Users\msidi\Desktop\E-marketing Responsi Alpro\main.exe —  

-- Login Page --
Username : Muhammad Sidiq
Password : 2100018399
```

#### Page [ Menu ]

```
C:\Users\msidi\Desktop\E-marketing Responsi Alpro\main.exe
                                                                                                                                      X
                        [Muhammad Sidiq]
[Jumlah Saldo : Rp.150000]
Jumlah beli : 1
Order list ke-1
Nama Barang = Mouse Wireless
Jumlah satuan = 1
Harga satuan = Rp.64900
Alamat Penerima = Jl.Rajawali, Banguntapan
Opsi pengiriman
Hemat
Reguler
Kargo
Pilihan : Reguler
Paket akan diterima dalam 3-6 hari
Dikenakan Rp.16,000
Apakah anda ingin menggunakan voucher(diskon)? [Y/N] : Y
Mendapatkan Voucher[diskon] 30% dan 25% Potongan Ongkir
Terapkan asuransi proteksi barang? [Y/N] : Y
Proteksi barang telah diterapkan!
Metode Pembayaran
ShopeePay
Transfer Bank
Alfamart / Alfamidi
Indomart / I.saku
Pilihan : ShopeePay
Menuju ke page pembayaran ... 🛓
```

### Page [ Checkout ]

```
C:\Users\msidi\Desktop\E-marketing Responsi Alpro\main.exe
                                                                                                                                   ×
 Page :: Payment
Alamat = Jl.Rajawali, Banguntapan
Order list ke-1
                     = Mouse Wireless
Nama Barang
Jumlah satuan
 larga satuan
                     = Rp.64900
Sub total
                                 = Rp.64900
Opsi Pengiriman = Reguler
Ongkos kirim = Rp.16000
Total Ongkir = Rp.10000
Voucher[diskon] = Rp.19470
Biaya Proteksi = Rp.7000
Metode bayar = ShopeePay
Total Pembayaran = Rp.56430
                       [Jumlah Saldo : Rp.150000]
Kembali : Rp.93570
Program telah tercetak ..._
```

#### Struk Pembayaran

```
struk.txt - Notepad
File Edit Format View Help
STRUK PEMBAYARAN
Alamat = Jl.Rajawali, Banguntapan
Produk dipesan:
Order list ke-1
Nama Barang
                   = Mouse Wireless
Jumlah satuan
                   = 1
Harga satuan
                   = Rp.64900
                   = Rp.64900
Sub total
Opsi Pengiriman = Reguler
Ongkos kirim
                   = Rp.16000
Total Ongkir
                   = Rp.4000
Voucher[diskon]
                   = Rp.19470
                   = Rp.7000
Biaya Proteksi
Metode bayar
                   = ShopeePay
Total Pembayaran = Rp.56430
```

[Jumlah Saldo : Rp.150000] Kembali : Rp.93570