

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA PEMROGRAMAN



Disusun Oleh :

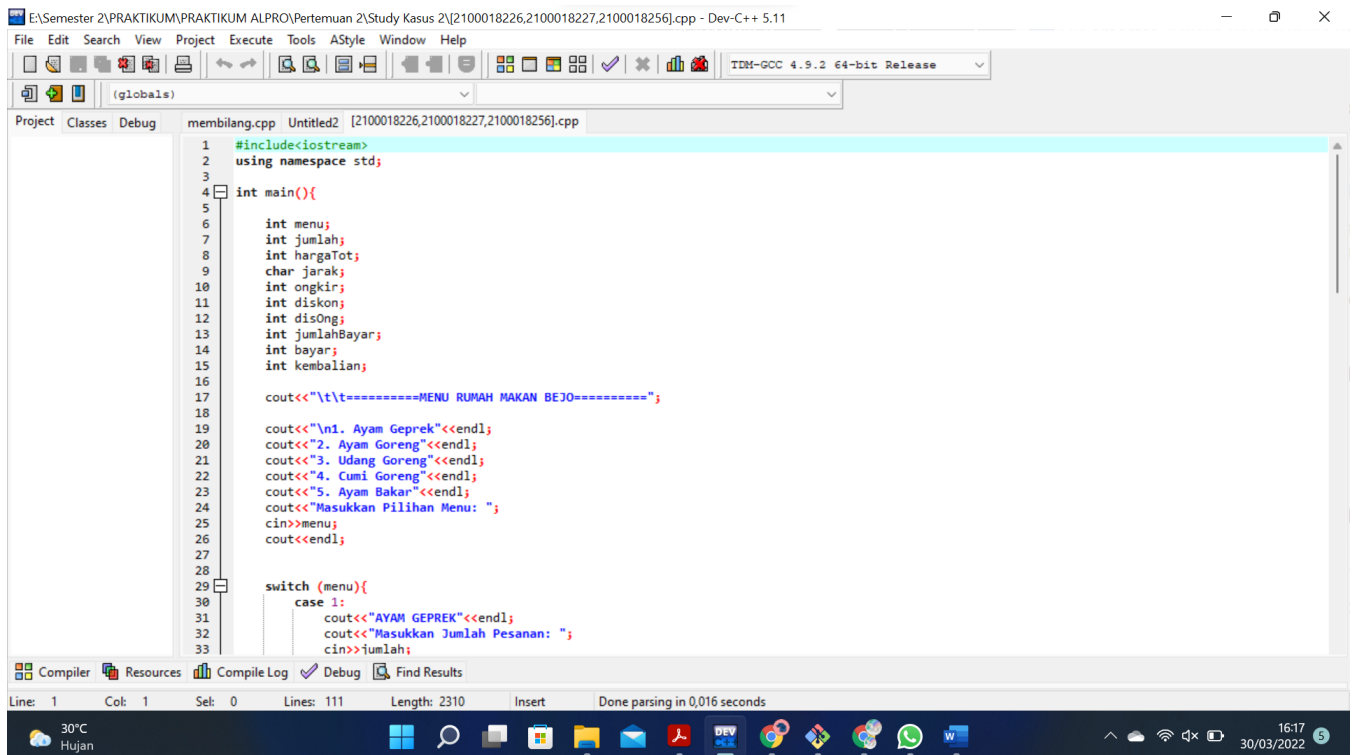
BAHARUDIN ALVIN DAROJI - 2100018226

REZA MUCHAMAD HAFIS- 2100018227

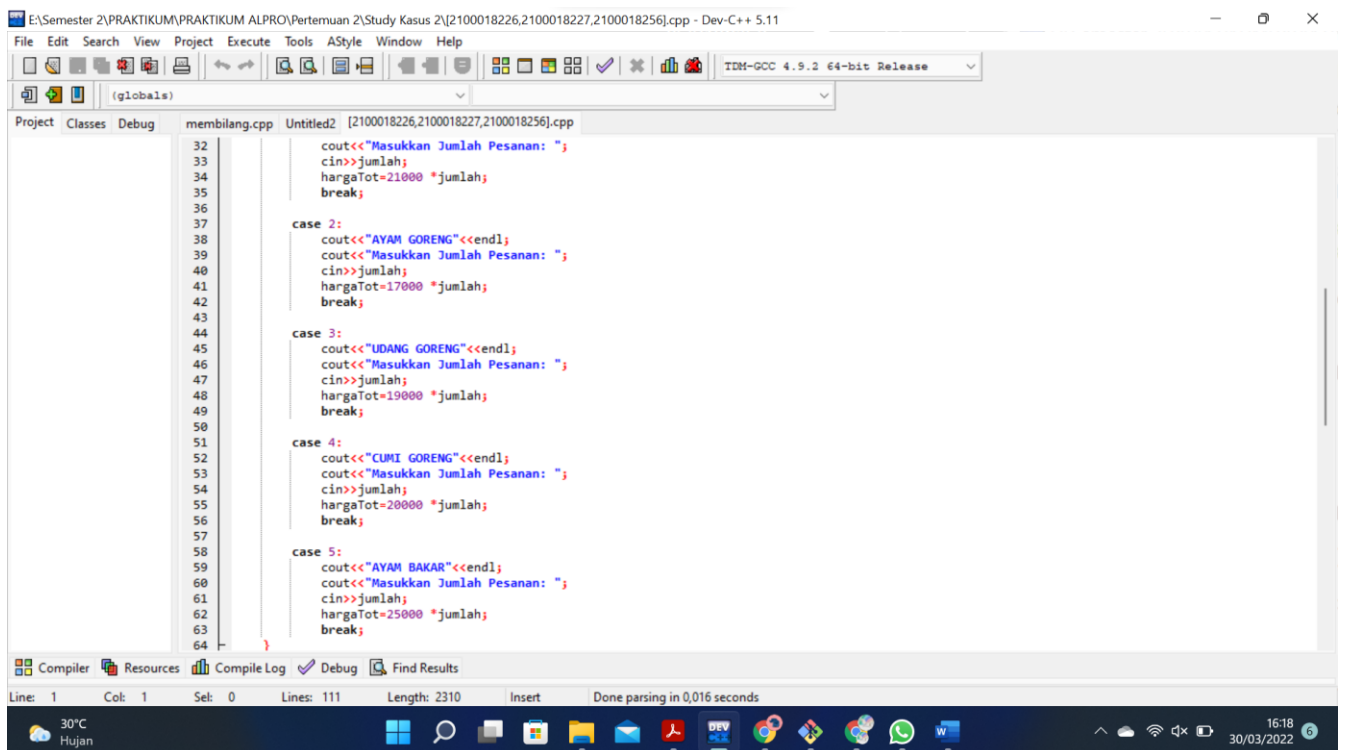
ANDRI PANGISTU - 2100018256

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
MARET 2022

SS SOURCE CODE C++



```
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main(){
5
6     int menu;
7     int jumlah;
8     int hargaTot;
9     char jarak;
10    int ongkir;
11    int diskon;
12    int disOng;
13    int jumlahBayar;
14    int bayar;
15    int kembalian;
16
17    cout<<"\t\t=====MENU RUMAH MAKAN BEJO=====";
18
19    cout<<"\n1. Ayam Geprek"<<endl;
20    cout<<"2. Ayam Goreng"<<endl;
21    cout<<"3. Udang Goreng"<<endl;
22    cout<<"4. Cumi Goreng"<<endl;
23    cout<<"5. Ayam Bakar"<<endl;
24    cout<<"Masukkan Pilihan Menu: ";
25    cin>>menu;
26    cout<<endl;
27
28
29    switch (menu){
30        case 1:
31            cout<<"AYAM GEPREK"<<endl;
32            cout<<"Masukkan Jumlah Pesanan: ";
33            cin>>jumlah;
```



```
32            cout<<"Masukkan Jumlah Pesanan: ";
33            cin>>jumlah;
34            hargaTot=21000 * jumlah;
35            break;
36
37        case 2:
38            cout<<"AYAM GORENG"<<endl;
39            cout<<"Masukkan Jumlah Pesanan: ";
40            cin>>jumlah;
41            hargaTot=17000 * jumlah;
42            break;
43
44        case 3:
45            cout<<"UDANG GORENG"<<endl;
46            cout<<"Masukkan Jumlah Pesanan: ";
47            cin>>jumlah;
48            hargaTot=19000 * jumlah;
49            break;
50
51        case 4:
52            cout<<"CUMI GORENG"<<endl;
53            cout<<"Masukkan Jumlah Pesanan: ";
54            cin>>jumlah;
55            hargaTot=20000 * jumlah;
56            break;
57
58        case 5:
59            cout<<"AYAM BAKAR"<<endl;
60            cout<<"Masukkan Jumlah Pesanan: ";
61            cin>>jumlah;
62            hargaTot=25000 * jumlah;
63            break;
64    }
```

```
E:\Semester 2\PRATIUM\PRATIUM ALPRO\Pertemuan 2\Study Kasus 2\2100018226,2100018227,2100018256].cpp - Dev-C++ 5.11
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
(globals)
Project Classes Debug membilang.cpp Untitled2 [2100018226,2100018227,2100018256].cpp

65
66     cout<<"Apakah Jarak Rumah Anda kurang dari 3 KM? (Y/N): ";
67     cin>>jarak;
68
69     cout<<endl;
70
71     cout<<"Total Harga: Rp."<<hargaTot<<endl;
72
73     if(jarak=="Y" && 'y'){
74         ongkir=15000;
75         cout<<"Biaya Ongkir: Rp."<<ongkir<<endl;
76     }
77     else {
78         ongkir=25000;
79         cout<<"Biaya Ongkir: Rp."<<ongkir<<endl;
80     }
81
82     if(hargaTot>=25000 && hargaTot <=50000){
83         cout<<"Mendapat Potongan Biaya Ongkir 3000"<<endl;
84         disOng=3000;
85     }
86
87     else if(hargaTot>50000 && hargaTot<=150000){
88         cout<<"Mendapatkan Potongan Ongkir 5000 dan Diskon 15%" <<endl;
89         disOng=5000;
90         diskon=0.15 * hargaTot;
91     }
92     else if(hargaTot>150000){
93         cout<<"Mendapatkab Potongan Ongkir 8000 dan Diskon 35%"<<endl;
94         disOng=8000;
95         diskon=0.35*hargaTot;
96     }
97     cout<<"Diskon Pesanan: Rp."<<diskon<<endl;

Compiler Resources Compile Log Debug Find Results
Line: 1 Col: 1 Sel: 0 Lines: 111 Length: 2310 Insert Done parsing in 0,016 seconds
30°C Hujan 16:18 30/03/2022
```

```
E:\Semester 2\PRATIUM\PRATIUM ALPRO\Pertemuan 2\Study Kasus 2\2100018226,2100018227,2100018256].cpp - Dev-C++ 5.11
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
(globals)
Project Classes Debug membilang.cpp Untitled2 [2100018226,2100018227,2100018256].cpp

80
81
82     if(hargaTot>=25000 && hargaTot <=50000){
83         cout<<"Mendapat Potongan Biaya Ongkir 3000"<<endl;
84         disOng=3000;
85     }
86
87     else if(hargaTot>50000 && hargaTot<=150000){
88         cout<<"Mendapatkan Potongan Ongkir 5000 dan Diskon 15%" <<endl;
89         disOng=5000;
90         diskon=0.15 * hargaTot;
91     }
92     else if(hargaTot>150000){
93         cout<<"Mendapatkab Potongan Ongkir 8000 dan Diskon 35%"<<endl;
94         disOng=8000;
95         diskon=0.35*hargaTot;
96     }
97     cout<<"Diskon Pesanan: Rp."<<diskon<<endl;
98     cout<<"Diskon Ongkir: Rp."<<disOng<<endl<<endl;
99     jumlahBayar=hargaTot+ ongkir -diskon-disOng;
100     cout<<"Jumlah Yang Harus Dibayar: Rp."<<jumlahBayar<<endl;
101     cout<<"Masukkan Jumlah Bayar: Rp.";
102     cin>>bayar;
103
104     kembalian=bayar-jumlahBayar;
105     cout<<"Kembalian: Rp."<<kembalian<<endl;
106
107
108     return 0;
109
110
111
Compiler Resources Compile Log Debug Find Results
Line: 1 Col: 1 Sel: 0 Lines: 111 Length: 2310 Insert Done parsing in 0,016 seconds
30°C Hujan 16:18 30/03/2022
```

RUN PROGRAM

```
E:\Semester 2\PRATIUM\PRATIUM ALPRO\Pertemuan 2\Study Kasus 2\[2100018226,2100018227,2100018256].cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
(globals)
Project Classes
E:\Semester 2\PRATIUM\PRATIUM ALPRO\Pertemuan 2\Study Kasus 2\[2100018226,2100018227,2100018256].exe
=====MENU RUMAH MAKAN BEJO=====
1. Ayam Geprek
2. Ayam Goreng
3. Udang Goreng
4. Cumi Goreng
5. Ayam Bakar
Masukkan Pilihan Menu: 2

AYAM GORENG
Masukkan Jumlah Pesanan: 5
Apakah Jarak Rumah Anda kurang dari 3 KM? (Y/N): Y

Total Harga: Rp.85000
Biaya Ongkir: Rp.15000
Mendapatkan Potongan Ongkir 5000 dan Diskon 15%
Diskon Pesanan: Rp.12750
Diskon Ongkir: Rp.5000

Jumlah Yang Harus Dibayar: Rp.82250
Masukkan Jumlah Bayar: Rp.100000
Kembalian: Rp.17750

-----
Process exited after 7.541 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

```
E:\Semester 2\PRATIUM\PRATIUM ALPRO\Pertemuan 2\Study Kasus 2\[2100018226,2100018227,2100018256].cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
(globals)
Project Classes Debug
membilang.cpp Untitled2 [2100018226,2100018227,2100018256].cpp
80 | }
81 |
E:\Semester 2\PRATIUM\PRATIUM ALPRO\Pertemuan 2\Study Kasus 2\[2100018226,2100018227,2100018256].exe
=====MENU RUMAH MAKAN BEJO=====
1. Ayam Geprek
2. Ayam Goreng
3. Udang Goreng
4. Cumi Goreng
5. Ayam Bakar
Masukkan Pilihan Menu: 1

AYAM GEPREK
Masukkan Jumlah Pesanan: 10
Apakah Jarak Rumah Anda kurang dari 3 KM? (Y/N): N

Total Harga: Rp.210000
Biaya Ongkir: Rp.25000
Mendapatkan Potongan Ongkir 8000 dan Diskon 35%
Diskon Pesanan: Rp.73500
Diskon Ongkir: Rp.8000

Jumlah Yang Harus Dibayar: Rp.153500
Masukkan Jumlah Bayar: Rp.200000
Kembalian: Rp.46500

-----
Process exited after 12.69 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

LINK GITHUB: <https://github.com/rezamhfs/PRAKTIKUM-ALPRO/tree/master/Pertemuan%202/Study%20Kasus%202>