

NIM : 2210010356

Nama : Naila Khairyah

Kelas : 2B TI Reg

Prodi : Teknik Informatika

```
2210010356 > C++ main.cpp > main()
1  #include <iostream>
2  #include <iomanip>
3  using namespace std;
4
5  int main(){
6      string username;
7      string password;
8      string menu;
9      bool login_sukses;
10     string nama_penginap;
11     string kode_kamar;
12     string tanggal_menginap;
13     int lama_menginap;
14     string kode_promo;
15     string nama_kamar;
16     float biaya_per malam;
17     float subtotal;
18     float potongan;
19     float total_keseluruhan;
20     float total_setelah_pajak;
21     float pajak;
22
23     bool lanjutkan = true;
24     string ulangi;
25
26     while(lanjutkan){
27         cout << "PROGRAM TRANSAKSI PENGINAPAN DI HOTEL FTI UNISKA" << endl;
28         cout << "===== " << endl;
29         cout << "Silahkan login untuk masuk ke system" << endl;
30         for(int i=1; i<=3 ; i++) {
31             cout << "Input username : "; getline(cin, username);
32             cout << "Input password : "; getline(cin, password);
```

```

31     cout << "Input username : "; getline(cin, username);
32     cout << "Input password : "; getline(cin, password);
33
34     if(username == "admin" && password == "admin" || username == "petugas" && password == "petugas") {
35         login_sukses = true;
36         break;
37     } else{
38         login_sukses = false;
39         cout << "Username dan Password salah. Silahkan Ulangi!" << endl;
40         cout << "Kesempatan mengulang : " << 3-i << "kali" << endl;
41     }
42 }
43
44 if(login_sukses){
45     if(username == "admin")
46         cout << "1. Input Transaksi" << endl;
47     cout << "2. cetak transaksi terakhir" << endl;
48     cout << "3. Keluar" << endl;
49     cout << "input menu [1-3] : ";
50     getline(cin, menu);
51
52     if(menu=="1" && username=="admin"){
53         cout << "PROGRAM TRANSAKSI PENGINAPAN DI HOTEL FTI UNISKA" << endl;
54         cout << "<<=====>>" << endl;
55         cout << "Input Nama penginap      : "; getline(cin, nama_penginap);
56         cout << "Input Kode Kamar          : "; getline(cin, kode_kamar);
57         cout << "Input tanggal menginap   : "; getline(cin, tanggal_menginap);
58         cout << "Lama menginap             : "; cin >> lama_menginap;
59         cout << "Input kode promo          : "; getline(cin, kode_promo); getline(cin, kode_promo);
60
61         if(kode_kamar == "ST-BF"){
62             nama_kamar = "Suite With Breakfast";

```

```

61         if(kode_kamar == "ST-BF"){
62             nama_kamar = "Suite With Breakfast";
63             biaya_permalam = 950000;
64         } else if(kode_kamar == "ST-NBF"){
65             nama_kamar = "Suite Without Breakfast";
66             biaya_permalam = 875000;
67         } else if(kode_kamar == "EX-BF"){
68             nama_kamar = "Executive With Breakfast";
69             biaya_permalam = 850000;
70         } else if(kode_kamar == "EX-NBF"){
71             nama_kamar = "Executive Without Breakfast";
72             biaya_permalam = 770000;
73         } else if(kode_kamar == "SP-BF"){
74             nama_kamar = "Superior With Breakfast";
75             biaya_permalam = 650000;
76         } else if(kode_kamar == "SP-NBF"){
77             nama_kamar = "Superior Without Breakfast";
78             biaya_permalam = 575000;
79         } else {
80             nama_kamar = "KODE TIPE KAMAR TIDAK ADA";
81             biaya_permalam = 0;
82         }
83
84         subtotal = biaya_permalam * lama_menginap;
85         pajak = 0.11 * subtotal;
86         total_setelah_pajak = subtotal + pajak;
87
88         if(kode_promo == "HEMAT01" && total_setelah_pajak >= 1100000) {
89             potongan = 0.10 * total_setelah_pajak;
90         } else if(kode_promo == "HEMAT02" && total_setelah_pajak >= 1500000) {
91             potongan = 0.15 * total_setelah_pajak;
92         } else if(kode_promo == "HEMAT03" && total_setelah_pajak >= 2500000) {

```

```

92         } else if(kode_promo == "HEMAT03" && total_setelah_pajak >= 2500000) {
93             potongan = 0.20 * total_setelah_pajak;
94         } else {
95             potongan = 0;
96         }
97         total_keseluruhan = total_setelah_pajak - potongan;
98
99         cout << "Data transaksi pembayaran penginapan di hotel FTI UNISKA" << endl;
100        cout << "===== " << endl;
101        cout << "Nama penginapan      : " << nama_penginap << endl;
102        cout << "Tanggal menginap     : " << tanggal_menginap << endl;
103        cout << "Lama menginap        : " << lama_menginap << endl;
104        cout << "Kode tipe kamar       : " << kode_kamar << endl;
105        cout << "Nama tipe kamar       : " << nama_kamar << endl;
106        cout << "Biaya Permalam        : " << biaya_permalam << endl;
107        cout << "Subtotal             : " << fixed << setprecision(2) << subtotal << endl;
108        cout << "Pajak 11%            : " << pajak << endl;
109        cout << "total setelah pajak   : " << total_setelah_pajak << endl;
110        cout << "Kode Promo            : " << kode_promo << endl;
111        cout << "Potongan              : " << potongan << endl;
112        cout << "Total keseluruhan    : " << total_keseluruhan << endl;
113    }
114
115    } else if(menu == "2"){
116        cout << "Data transaksi pembayaran penginapan di hotel FTI UNISKA" << endl;
117        cout << "===== " << endl;
118        cout << "Nama penginapan      : " << nama_penginap << endl;
119        cout << "Tanggal menginap     : " << tanggal_menginap << endl;
120        cout << "Lama menginap        : " << lama_menginap << endl;
121        cout << "Kode tipe kamar       : " << kode_kamar << endl;
122        cout << "Nama tipe kamar       : " << nama_kamar << endl;
123        cout << "Biaya Permalam        : " << biaya_permalam << endl;

```

```

122        cout << "Nama tipe kamar       : " << nama_kamar << endl;
123        cout << "Biaya Permalam        : " << biaya_permalam << endl;
124        cout << "Subtotal             : " << fixed << setprecision(2) << subtotal << endl;
125        cout << "Pajak 11%            : " << pajak << endl;
126        cout << "total setelah pajak   : " << total_setelah_pajak << endl;
127        cout << "Kode Promo            : " << kode_promo << endl;
128        cout << "Potongan              : " << potongan << endl;
129        cout << "Total keseluruhan    : " << total_keseluruhan << endl;
130    } else if(menu=="3"){
131        cout << "Keluar Program" << endl;
132        return 0;
133    }
134
135    cout << "Lanjutkan Program [Y/T] ? ";
136    getline(cin, ulangi);
137    if(ulangi=="Y" || ulangi=="y" || ulangi=="YES" || ulangi=="yes")
138        lanjutan = false;
139
140    }

```

```

PROGRAM TRANSAKSI PENGINAPAN DI HOTEL FTI UNISKA
=====
Silahkan login untuk masuk ke system
Input username : admin
Input password : salah
Username dan Password salah. Silahkan Ulangi!
Kesempatan mengulang : 2kali
Input username : admin
Input password : admin
1. Input Transaksi
2. cetak transaksi terakhir
3. Keluar
input menu [1-3] : 1
PROGRAM TRANSAKSI PENGINAPAN DI HOTEL FTI UNISKA
<<=====>>
Input Nama penginap      : nayla
Input Kode Kamar         : EX-BF
Input tanggal menginap  : 11-01-2024
Lama menginap           : 1
Input kode promo         : HEMAT02
Data transaksi pembayaran penginapan di hotel FTI UNISKA
=====
Nama penginapan          : nayla
Tanggal menginap        : 11-01-2024
Lama menginap           : 1
Kode tipe kamar         : EX-BF
Nama tipe kamar         : Executive With Breakfast
Biaya Permalam          : 850000
Subtotal                : 850000.00
Pajak 11%               : 93500.00

```

```

Biaya Permalam          : 850000
Subtotal                : 850000.00
Pajak 11%               : 93500.00
total setelah pajak     : 943500.00
Kode Promo              : HEMAT02
Potongan                : 0.00
Total keseluruhan      : 943500.00
Lanjutkan Program [Y/T] ? y
PROGRAM TRANSAKSI PENGINAPAN DI HOTEL FTI UNISKA
=====
Silahkan login untuk masuk ke system
Input username : petugas
Input password : petugas
2. cetak transaksi terakhir
3. Keluar
input menu [1-3] : 2
Data transaksi pembayaran penginapan di hotel FTI UNISKA
=====
Nama penginapan          : nayla
Tanggal menginap        : 11-01-2024
Lama menginap           : 1
Kode tipe kamar         : EX-BF
Nama tipe kamar         : Executive With Breakfast
Biaya Permalam          : 850000.00
Subtotal                : 850000.00
Pajak 11%               : 93500.00
total setelah pajak     : 943500.00
Kode Promo              : HEMAT02
Potongan                : 0.00
Total keseluruhan      : 943500.00
Lanjutkan Program [Y/T] ? y
PROGRAM TRANSAKSI PENGINAPAN DI HOTEL FTI UNISKA
=====
Silahkan login untuk masuk ke system
Input username : petugas
Input password : petugas
2. cetak transaksi terakhir

```

```
Lanjutkan Program [Y/T] ? y
PROGRAM TRANSAKSI PENGINAPAN DI HOTEL FTI UNISKA
=====
Silahkan login untuk masuk ke system
Input username : petugas
Input password : petugas
2. cetak transaksi terakhir
3. Keluar
input menu [1-3] : 3
Keluar Program
PS C:\Users\user\Documents\2210010356>
```