

APLIKASI RECEPTION HOTEL

Disusun sebagai Tugas Ujian Akhir Semester Matakuliah

Dasar-dasar Pemrograman

Dosen Pengampu:

Al-Ustadz Aziz Musthofa, S.kom, M.T.



DISUSUN OLEH :

1. FAYSHAL KARAN ATHILLA : 442023611088
2. ABDULLAH SUKMA JATI : 442023611103

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR, PONOROGO

2023-2024

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan serta hidayahnya. Mulai dari akal, jasmani, dan rohani. Sehingga kita masih diberikan nikmat hidup untuk beribadah kepada-Nya

Shalawat serta salam kita haturkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umat-Nya dari zaman kegelapan, menuju zaman yang terang benderang.

Telah diselesaikan-Nya penyusunan makalah dengan judul “Aplikasi Receptionist Hotel” sebagai panduan sebuah aplikasi yang telah kami rancang untuk mempermudah para receptionist hotel untuk melakukan pendataan, hingga tahap pembayaran terhadap klien.

Penulis juga menyadari bahwasannya banyak kekurangan pada penulisan dari segi tutur kata, dan bahasa. Oleh sebab itu, penulis memohon permohonan maaf yang sebesar besarnya karena dimana kekurangan adalah dari kami, dan kebenaran hanya dari Allah SWT. Wallahu a'lam bi-shawab.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Ponorogo, 12 September 2023

Tim Penulis dan Penyusun

Fayshal Karan Athilla

Abdullah Sukma Jati

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar belakang

Hotel merupakan jenis akomodasi tempat menginap yang menyediakan pelayanan kamar tidur, makanan, dan fasilitas lainnya kepada tamu yang membayar untuk menginap dalam jangka waktu tertentu. Hotel biasanya memiliki beragam tingkatan dan fasilitas, mulai dari hotel mewah hingga hotel budget, sesuai dengan kebutuhan dan preferensi para tamunya.

Disusun-nya aplikasi resepsionis hotel adalah proses pengembangan perangkat lunak yang bertujuan untuk memberikan alat digital kepada hotel untuk mengelola reservasi, check-in, check-out, informasi tamu, dan fungsi administratif lainnya dengan efisien dan terotomatisasi. Aplikasi ini membantu resepsionis dalam mengelola operasional hotel dengan lebih baik dan meningkatkan pengalaman tamu.

Dengan adanya aplikasi resepsionis hotel, hotel dapat meningkatkan efisiensi operasionalnya, meningkatkan layanan kepada tamu, dan mengoptimalkan pengelolaan sumber daya. Ini juga dapat membantu hotel dalam memenuhi tuntutan industri perhotelan yang semakin berkembang dan meningkatkan daya saing mereka di pasar.

BAB II

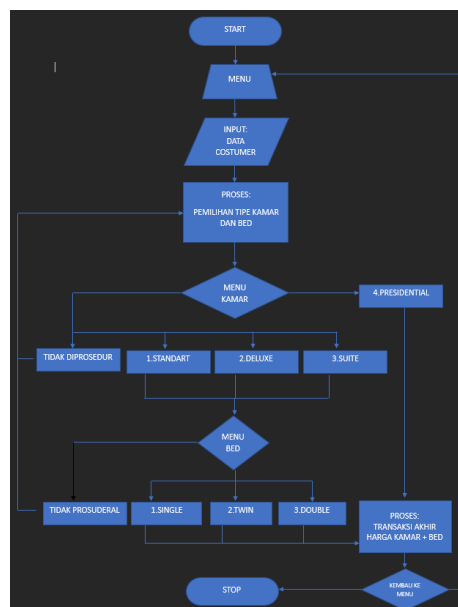
PEMBAHASAN

A. Langkah-langkah Pengembangan Aplikasi

Dalam proyek kali ini, dibutuhkan Langkah-langkah jitu dalam pengembangan aplikasi ini dengan Langkah-langkah sebagai berikut:

1. Penyusunan Flowchart.

Tahap pertama adalah penyusunan flowchart untuk Menyusun konsep system input dan output dari sebuah data yang diinginkan oleh receptionist. Berikut adalah flowchart untuk rancangan aplikasi receptionist hotel:



2. Penyusunan Program Dengan Bahasa C++

Tahap selanjutnya adalah penyusunan aplikasi yang akan dibuat menggunakan aplikasi Dev-C++ dengan susunan pemrograman sebagai berikut:

```
#include <iostream>
#include <conio.h>

using namespace std;

int main (){
    system("colour f1");

    char resepsionis[30], costumer[30], alamat[30],YT='Y';
    string hp, in, out, room;
    int kamar, bed, harga, lama, bayar, total;

    utama:

        system("cls");

        cout << "\t\t\t NAICHI HOTEL" << endl;
        cout << "\t Jl. Tumbal Negara No.97 Telp. (0812) 34567654" << endl;
        cout << "\t\t Malang, Prov. Jawa Timur 69604" << endl;
        cout << "-----" << endl;

        cout << "Nama Resepsionis   : "; cin >> resepsionis;
        cout << "Nama Costumer       : "; cin >> costumer;
        cout << "No Telp. / HP       : "; cin >> hp;
        cout << "Alamat              : "; cin >> alamat;
        cout << "Lama Menginap       : "; cin >> lama;
        cout << "Tanggal Check In    : "; cin >> in;
        cout << "Tanggal Check Out   : "; cin >> out;

        menu:

        system("cls");

        cout << "Pilih Tipe Kamar: " << endl;
        cout << "1. Standart Room" << endl;
        cout << "2. Deluxe Room" << endl;
        cout << "3. Suite Room" << endl;
        cout << "4. Presidential Room" << endl;
        cout << "Masukkan Pilihan: "; cin >> kamar; cout << endl;

        if(kamar==4){
            harga = 10000000;
            room = "Presidential Room";

            goto akhir;
        }

        cout << "Pilih Tipe Bed: " << endl;
        cout << "1. Single Bed" << endl;
        cout << "2. Twin Bed" << endl;
        cout << "3. Double Bed" << endl;
        cout << "Masukkan Pilihan: "; cin >> bed; cout << endl;

        if(kamar==1 && bed==1){
            harga = 300000;
            room = "Standard Room Dengan Single Bed";
        }

        else if(kamar==1 && bed==2){
            harga = 500000;
            room = "Standart Room Dengan Twin Bed";
        }

        else if(kamar==1 && bed==3){
            harga = 500000;
            room = "Standart Room Dengan Double Bed";
        }
    }
```

```

else if(kamar==2 && bed==1){
    harga = 900000;
    room = "Deluxe Room Dengan Single Bed";
}

else if(kamar==2 && bed==2){
    harga = 1300000;
    room = "Deluxe Room Dengan Twin Bed";
}

else if(kamar==2 && bed==3){
    harga = 1300000;
    room = "Deluxe Room Dengan Double Bed";
}

else if(kamar==3 && bed==1){
    harga = 1850000;
    room = "Suite Room Dengan Single Bed";
}

else if(kamar==3 && bed==2){
    harga = 2300000;
    room = "Suite Room Dengan Twin Bed";
}

else if(kamar==3 && bed==3){
    harga = 2300000;
    room = "Suite Room Dengan Double Bed";
}

else{
    cout << "Inputan Salah" << endl;
    getch();
    goto menu;
}

akhir:

system("cls");

total = harga * lama;

cout << "Nama Resepsionis   : " << resepsionis << endl;
cout << "Nama Costumer       : " << costumer << endl;
cout << "No Telp / HP          : " << hp << endl;
cout << "Alamat                : " << alamat << endl;
cout << "Tipe Kamar            : " << room << endl;
cout << "Tanggal Check In      : " << in << endl;
cout << "Tanggal Check Out     : " << out << endl << endl;
cout << "Biaya Total           : " << "Rp. " << total << ",00" << endl;
cout << "Bayar                : " << "Rp. "; cin >> bayar;
cout << "Kembalian            : " << "Rp. " << bayar-total << ",00" << endl <<
endl;

tanya:

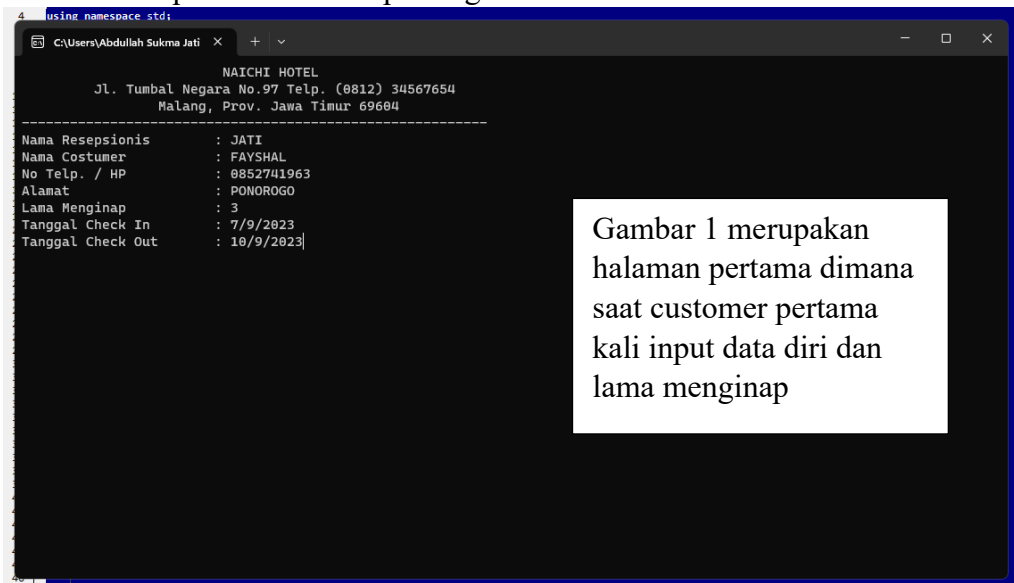
cout << "Kembali Ke Menu Utama ? [Y / T]"; cin >> YT;

if(YT=='Y'){
    goto utama;
}
else if(YT=='T'){
    cout << "\nTerima Kasih !";
}
else{
    cout << "Inputan Salah" << endl << endl;
    goto tanya;
}
getch();
}

```

3. Hasil Dari Pemrograman

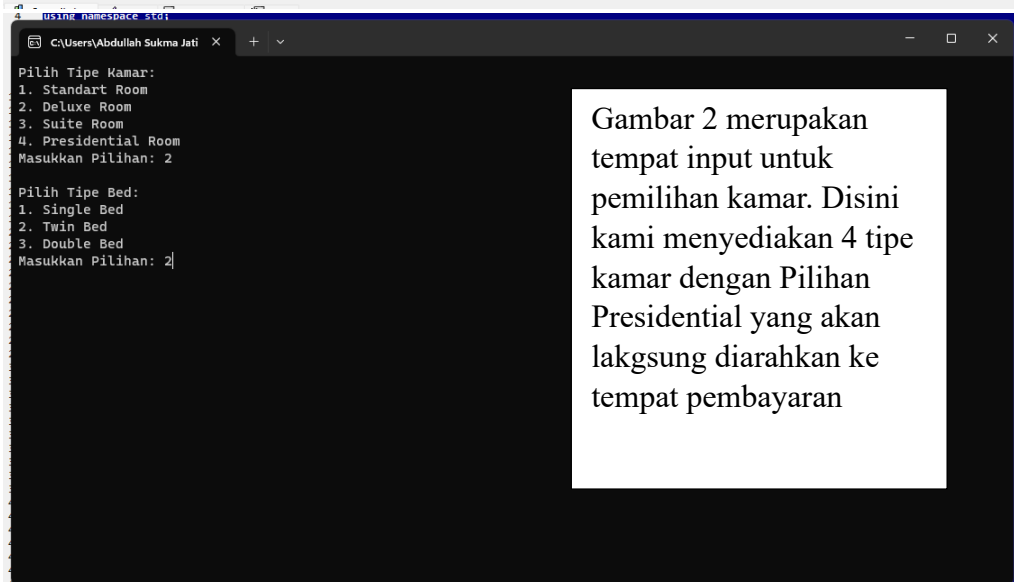
Berikut merupakan hasil dari pemrograman diatas:



```
using namespace std;

NAICHI HOTEL
Jl. Tumbal Negara No.97 Telp. (0812) 34567654
Malang, Prov. Jawa Timur 69604
-----
Nama Resepsionis      : JATI
Nama Costumer         : FAYSHAL
No Telp. / HP         : 0852741963
Alamat               : PONDOROGO
Lama Menginap         : 3
Tanggal Check In      : 7/9/2023
Tanggal Check Out     : 10/9/2023|
```

Gambar 1 merupakan halaman pertama dimana saat customer pertama kali input data diri dan lama menginap



```
using namespace std;

Pilih Tipe Kamar:
1. Standart Room
2. Deluxe Room
3. Suite Room
4. Presidential Room
Masukkan Pilihan: 2

Pilih Tipe Bed:
1. Single Bed
2. Twin Bed
3. Double Bed
Masukkan Pilihan: 2|
```

Gambar 2 merupakan tempat input untuk pemilihan kamar. Disini kami menyediakan 4 tipe kamar dengan Pilihan Presidential yang akan langsung diarahkan ke tempat pembayaran

```
C:\Users\Abdullah Sukma Jati x + v
Nama Resepsionis      : FAYSHAL
Nama Costumer         : JATI
No Telp / HP          : 0852741963
Alamat               : PONOROGO
Tipe Kamar            : Presidential Room
Tanggal Check In      : 7/9/2023
Tanggal Check Out     : 10/9/2023

Biaya Total           : Rp. 300000000,00
Bayar                 : Rp. 400000000
Kembalian             : Rp. 100000000,00

Kembali Ke Menu Utama ? [Y / T]
```

```
using namespace std;
C:\Users\Abdullah Sukma Jati x + v
Nama Resepsionis      : JATI
Nama Costumer         : FAYSHAL
No Telp / HP          : 0852741963
Alamat               : PONOROGO
Tipe Kamar            : Deluxe Room Dengan Twin Bed
Tanggal Check In      : 7/9/2023
Tanggal Check Out     : 10/9/2023

Biaya Total           : Rp. 3900000,00
Bayar                 : Rp. 4000000
Kembalian             : Rp. 100000,00

Kembali Ke Menu Utama ? [Y / T]
```

Namun jika memilih selain dari Presidential Room akan diarahkan untuk memilih tipe bed sehingga akan menjadi seperti gambar berikut.

BAB III

PENUTUP

3.1 KESIMPULAN

Aplikasi Receptionist Hotel ini sangatlah membantu dalam proses penginputan data dan kalkulasi harga dari setiap kamar yang diinginkan klien. Dengan adanya aplikasi berikut, resepsionis tidak akan kesulitan lagi akan menginput data data pengunjung yang datang

3.2 SARAN

1. Bagi pelajar Teknik Informatika meningkatkan dasar-dasar ilmu pemrograman
2. Untuk meningkatkan aplikasi aplikasi yang telah diciptakan sebelum-nya
3. Menggunakan teknologi untuk kebutuhan yang bermanfaat.