Pascalis bima Daniswara

#include <iostream>

Using namespace std;

Struct parkir{

String motor, mobil, sepeda;

};

Int main()

{

Int waktu, kendaraan, choice, Hm = 5000, HM = 2000, Hs = 1000, HTm = 2000, bayar, HTM = 1000, HTs = 500;

Struct parkir parkir1;

Int counter = 0;

Char repeat = ‘y’;

Parkir1.mobil = “ MOBIL = Rp. 5000 / jam”;

Parkir1.motor = “ MOTOR = Rp. 2000 / jam “;

Parkir1.sepeda = “ SEPEDA = Rp. 1000 / jam”;

Cout << “TARIF PARKIR KENDARAAN” <<endl;

Cout << “-----------------------“ <<endl;

Cout << parkir1.mobil << endl;

Cout << parkir1.motor << endl;

Cout << parkir1.sepeda << endl;

Cout << endl;

Struct parkir parkir2;

Parkir2.mobil = “ MOBIL = Rp. 2000”;

Parkir2.motor = “ MOTOR = Rp. 1000”;

Parkir2.sepeda = “ SEPEDA = Rp. 500”;

Cout << “TARIF TAMBAHAN PER JAM “ <<endl;

Cout << “-----------------------“ <<endl;

Cout << parkir2.mobil << endl;

Cout << parkir2.motor << endl;

Cout << parkir2.sepeda << endl;

Cout << “ 1. Mobil “ << endl;

Cout << “ 2. Motor “ << endl;

Cout << “ 3. Sepeda” << endl;

Cout << “masukkan jenis kendaraan anda (nomor saja) : “;

Cin >> kendaraan;

Switch ( kendaraan ) {

Case 1:

Cout << “masukkan lama waktu parkir anda (jam) : “;

Cin >> waktu;

If ( waktu <= 2 ){

Cout << “ anda harus membayar sebesar Rp.” << Hm \* waktu << endl;

Cin >> bayar;

If (bayar == Hm \* waktu){

Cout << “ anda membayar dengan uang pas “<< endl;

Cout << “ Terimakasih atas kunjungan anda”<< endl;

Cout << endl;

}else if ( bayar >= Hm \* waktu){

Cout << “ kembalian anda adalah Rp.” << bayar – ( Hm \* waktu) << endl;

Cout << “ terimakssih atas kunjungan anda “ << endl;

Cout << endl;

}else{

Cout << “ maaf uang anda tidak cukup”<< endl;

}

}else{

Cout << “ anda harus membayar sebesar Rp.” << ((waktu – 2) \* HTm )+ ( Hm \* 2)<< “ :” << endl;

Cin >> bayar;

If (bayar == ((waktu – 2) \* HTm )+ ( Hm \* 2)){

Cout << “ anda membayar dengan uang pas “<< endl;

Cout << “ Terimakasih atas kunjungan anda”<< endl;

Cout << endl;

}else if ( bayar >= ((waktu – 2) \* HTm )+ ( Hm \* 2)){

Cout << “ kembalian anda adalah Rp.” << bayar – ( ((waktu – 2) \* HTm )+ ( Hm \* 2)) << endl;

Cout << “ terimakssih atas kunjungan anda “ << endl;

Cout << endl;

}else{

Cout << “ maaf uang anda tidak cukup”<< endl;

}

}

Break;

Case 2:

Cout << “masukkan lama waktu parkir anda (jam)” << endl;

Cin >> waktu;

If ( waktu <= 2 ){

Cout << “ anda harus membayar sebesar Rp.” << HM \* waktu << endl;

Cin >> bayar;

If (bayar == HM \* waktu){

Cout << “ anda membayar dengan uang pas “<< endl;

Cout << “ Terimakasih atas kunjungan anda”<< endl;

Cout << endl;

}else if ( bayar >= HM \* waktu){

Cout << “ kembalian anda adalah Rp.” << bayar – ( HM \* waktu) << endl;

Cout << “ terimakssih atas kunjungan anda “ << endl;

Cout << endl;

}else{

Cout << “ maaf uang anda tidak cukup”<< endl;

}

}else{

Cout << “ anda harus membayar sebesar Rp.” << (HM \* 2) + ( HTM \* (waktu-2))<< endl;

Cin >> bayar;

If (bayar == ((waktu – 2) \* HTM )+ ( HM \* 2)){

Cout << “ anda membayar dengan uang pas “<< endl;

Cout << “ Terimakasih atas kunjungan anda”<< endl;

Cout << endl;

}else if ( bayar >= ((waktu – 2) \* HTM )+ ( HM \* 2)){

Cout << “ kembalian anda adalah Rp.” << bayar – ( ((waktu – 2) \* HTM )+ ( HM \* 2)) << endl;

Cout << “ terimakssih atas kunjungan anda “ << endl;

Cout << endl;

}else{

Cout << “ maaf uang anda tidak cukup”<< endl;

}

}

Break;

Case 3:

Cout << “masukkan lama waktu parkir anda (jam)” << endl;

Cin >> waktu;

If ( waktu <= 2 ){

Cout << “ anda harus membayar sebesar Rp.” << Hs \* waktu << endl;

Cin >> bayar;

If (bayar == Hs \* waktu){

Cout << “ anda membayar dengan uang pas “<< endl;

Cout << “ Terimakasih atas kunjungan anda”<< endl;

Cout << endl;

}else if ( bayar >= Hs \* waktu){

Cout << “ kembalian anda adalah Rp.” << bayar – ( Hs \* waktu) << endl;

Cout << “ terimakssih atas kunjungan anda “ << endl;

Cout << endl;

}else{

Cout << “ maaf uang anda tidak cukup”<< endl;

}

}else{

Cout << “ anda harus membayar sebesar Rp.” << (Hs \* 2) + ( HTs \* (waktu-2))<< endl;

Cin >> bayar;

If (bayar == ((waktu – 2) \* HTs )+ ( Hs \* 2)){

Cout << “ anda membayar dengan uang pas “<< endl;

Cout << “ Terimakasih atas kunjungan anda”<< endl;

Cout << endl;

}else if ( bayar >= ((waktu – 2) \* HTs )+ ( Hs \* 2)){

Cout << “ kembalian anda adalah Rp.” << bayar – ( ((waktu – 2) \* HTs )+ ( Hs \* 2)) << endl;

Cout << “ terimakssih atas kunjungan anda “ << endl;

Cout << endl;

}else{

Cout << “ maaf uang anda tidak cukup”<< endl;

}

}

Break;

Default:

Cout << “anda tidak parkir disini atau bisa juga anda jalan kaki “ << endl;

Break;

Cout << endl;

Cout << endl;

}

Return 0;

}