AHMAD RAFIANSYAH

103012400153
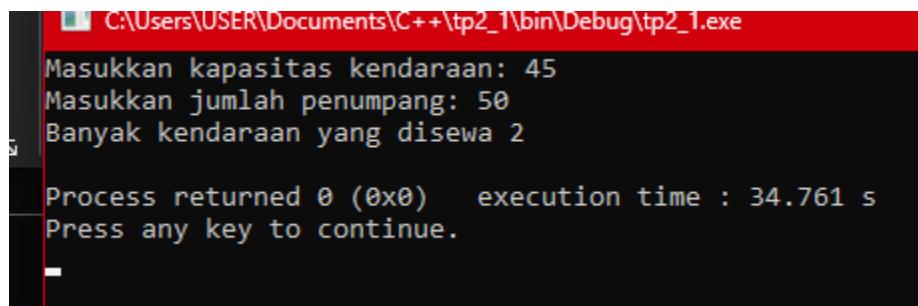
IF-48-11

1.

```cpp
#include <iostream>

using namespace std;

int kendaraan(int kapasitas_kendaraan, int jumlah_penumpang){
    int jumlah;
    jumlah = jumlah_penumpang/kapasitas_kendaraan;
    if (jumlah_penumpang % kapasitas_kendaraan > 0){
        jumlah++;
    }
    return jumlah;
}

int main()
{
    int kap_kendaraan, jum_penumpang, banyak_kendaraan;
    cout << "Masukkan kapasitas kendaraan: ";
    cin >> kap_kendaraan;
    cout << "Masukkan jumlah penumpang: ";
    cin >> jum_penumpang;
    banyak_kendaraan = kendaraan(kap_kendaraan, jum_penumpang);
    cout << "Banyak kendaraan yang disewa " << banyak_kendaraan << endl;
    return 0;
}
```

```
C:\Users\USER\Documents\C++\tp2_1\bin\Debug\tp2_1.exe

Masukkan kapasitas kendaraan: 45
Masukkan jumlah penumpang: 50
Banyak kendaraan yang disewa 2

Process returned 0 (0x0)   execution time : 34.761 s
Press any key to continue.
```

2.

```cpp
#include <iostream>
using namespace std;

void tukar(int *a, int *b) {
    int temp;
    temp = *a;
    *a = *b;
    *b = temp;
}

int main() {
    int bil1, bil2;
    cout << "Masukkan bilangan pertama: ";
    cin >> bil1;
    cout << "Masukkan bilangan kedua: ";
    cin >> bil2;

    cout << "Sebelum pertukaran:\n";
    cout << "Bil 1: " << bil1 << " Bil 2: " << bil2 << endl;

    tukar(&bil1, &bil2);

    cout << "Setelah pertukaran:\n";
    cout << "Bil 1: " << bil1 << " Bil 2: " << bil2 << endl;

    return 0;
}
```

```
C:\Users\USER\Documents\C++\tp2_2\bin\Debug\tp2_2.exe

Masukkan bilangan pertama: 1
Masukkan bilangan kedua: 2
Sebelum pertukaran:
Bil 1: 1 Bil 2: 2
Setelah pertukaran:
Bil 1: 2 Bil 2: 1

Process returned 0 (0x0)   execution time : 13.162 s
Press any key to continue.
```

3.

```cpp
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int bil[10];
    bil[0] = 1;
    bil[1] = 4;
    bil[2] = 5;

    cout << bil[0] << endl;
    cout << bil[1] << endl;
    cout << bil[2] << endl;

    cout << bil[0] + bil[1] + bil[2] << endl;
    return 0;
}
```

C:\Users\USER\Documents\C++\tp2_3\bin\Debug\tp2_3.exe

```
1
4
5
10

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.062 s
Press any key to continue.
```