

## 1. Kode :

```
Start here x 1.cpp x
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int kendaraan(int kapasitas_kendaraan, int jumlah_penumpang){
5      int jumlah_kendaraan;
6      jumlah_kendaraan = jumlah_penumpang / kapasitas_kendaraan;
7      if (jumlah_penumpang % kapasitas_kendaraan > 0){
8          jumlah_kendaraan++;
9      }
10     return jumlah_kendaraan;
11 }
12
13 int main(){
14     int kap_kendaraan, jum_penumpang, banyak_kendaraan;
15     cout << "Masukkan kapasitas kendaraan: ";
16     cin >> kap_kendaraan;
17     cout << "Masukkan jumlah penumpang: ";
18     cin >> jum_penumpang;
19     banyak_kendaraan = kendaraan(kap_kendaraan, jum_penumpang);
20     cout << "Banyak kendaraan yang disewa: " << banyak_kendaraan << endl;
21     return 0;
22 }
23
```

## Hasil :

```
"D:\Kuliah\Semester 3\Struktur Data\Source-Code-Smt-3-1\Modul 2\TP 2\1.exe"
Masukkan kapasitas kendaraan: 45
Masukkan jumlah penumpang: 40
Banyak kendaraan yang disewa: 1

"D:\Kuliah\Semester 3\Struktur Data\Source-Code-Smt-3-1\Modul 2\TP 2\1.exe"
Masukkan kapasitas kendaraan: 45
Masukkan jumlah penumpang: 50
Banyak kendaraan yang disewa: 2
```

## 2. Kode :

```
here x 2.cpp x
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  void tukar(int *a, int *b){
5      int temp;
6      temp = *a;
7      *a = *b;
8      *b = temp;
9  }
10
11 int main(){
12     int bil1, bil2;
13     cout << "Masukkan bilangan pertama: ";
14     cin >> bil1;
15     cout << "Masukkan bilangan kedua: ";
16     cin >> bil2;
17     cout << "Sebelum pertukaran:\n";
18     cout << "Bil 1: " << bil1 << " bil2: " << bil2 << endl;
19     tukar(&bil1, &bil2);
20     cout << "Setelah pertukaran:\n";
21     cout << "Bil 1: " << bil1 << " bil 2: " << bil2 << endl;
22     return 0;
23 }
24
```

## Hasil :

```
"D:\Kuliah\Semester 3\Struktur Data\Source-Code-Smt-3-1\Modul 2\TP 2\2.exe"
Masukkan bilangan pertama: 1
Masukkan bilangan kedua: 2
Sebelum pertukaran:
Bil 1: 1 bil2: 2
Setelah pertukaran:
Bil 1: 2 bil 2: 1
```

## 3. Kode :

```
here x 3.cpp x
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main(){
5      int bil[10];
6      bil[0] = 1;
7      bil[1] = 4;
8      bil[2] = 5;
9      cout << bil[0] << endl;
10     cout << bil[1] << endl;
11     cout << bil[2] << endl;
12     cout << bil[0] + bil[1] + bil[2] << endl;
13     return 0;
14 }
15
```

## Hasil :

```
"D:\Kuliah\Semester 3\Struktur Data\Source-Code-Smt-3-1\Modul 2\TP 2\3.exe"
1
4
5
10
```