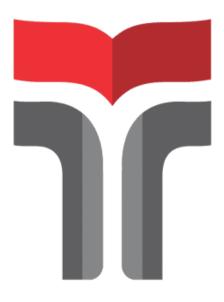
# LAPORAN PRAKTIKUM MODUL 2 PENGENALAN BAHASA CPP BAGIAN KEDUA



# **Disusun Oleh:**

Muhammad Fathi Rafa -2311104022 SE07A

Dosen:

Yudha Islami Prasetya, S.Kom., M.Cs.

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
PURWOKERTO

2024

### I. Code

## 1. Subprogram fungsi

Subprogram fungsi ini berfungsi menghitung jumlah kendaraan yang digunakan dari inputtan jumlah kendaraan dan kapasitas kendaraan dari user.

```
#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: ";</pre>
     cin >> kap kendaraan;
     cout << "Masukkan jumlah penumpang: ";</pre>
     cin >> jum penumpang;
     banyak_kendaraan = kendaraan(kap_kendaraan, jum_penumpang);
     cout << "Banyak kendaraan yang disewa" << banyak kendaraan << endl;</pre>
     return 0;
Masukkan kapasitas kendaraan: 45
Masukkan jumlah penumpang: 50
Banyak kendaraan yang disewa: 2
```

### 2. Subprogram prosedur

Subprogram prosedur ini digunakan untuk menukar bil1 ke bil2 dan sebaliknya.

```
#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 << "Bil1: " << bil1 << "Bil2: " << bil2 << endl;
    tukar (sbil1, sbil2);
    cout << "Bil1: " << bil1 << "Bil2: " << bil2 << endl;
    return 0;
}</pre>
```

```
Masukkan bilangan pertama: 1
Masukkan bilangan kedua: 2
Sebelum pertukaran:
Bill: 1Bil2: 2
Setelah pertukaran:
Bil1: 2Bil2: 1
```

## 3. Array

Program array ini menunjukan isi array yang sudah ditetapkan program dan menambah semua isi array dan menunjukkannya.

```
#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;
}</pre>
```