LAPORAN PRAKTIKUM

Modul 2

Pengenalan C++: Subprogram & Array



Disusun Oleh: Eduardo Bagus Prima Julian 2311104025 S1SE-07-01

Dosen:

Yudha Islami Sulistya, S.KOM., M.Cs.

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING FAKULTAS INFORMATIKA TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO 2024

I. Code

1. Program dibawah digunakan untuk menghitung berapa banyak kendaraan yang akan disewa berdasarkan dari perhitungan kapasitas kendaraan dengan jumlah penumpang yang ada. Terdapat fungsi kendaraan dengan parameter kapasitas Kendaraan dan jumlah Penumpang. Pada Program ini terdapat variabel jumlah yang menyimpan hasil dari pembagian jumlah penumpang dan kapasitas kendaraan. Kemudian kita membuat percabangan dengan syarat jika terdapat sisa penumpang yang tidak cukup untuk satu kendaaran, maka kendaraan yang disewa akan ditambah.

2. Program ini menukarkan bilangan pertama dengan bilangan kedua. Fungsi tukar memiliki parameter yang menyimpan alamat memori dari nilai pointer a dan b. Kemudian terdapat variabel temp untuk menyimpan nilai yang ada di alamat yang ditunjuk oleh nilai pointer *a. Nilai dari *a akan diubah menjadi nilai *b, nilai dari *b akan diubah menjadi nilai temp (variabel yang menyimpan nilai dari pointer *a).

3. Deklarasi array dilakukan dengan nama bil yang mana mampu untuk menyimpan 10 elemen array di dalamnya. Program ini akan mengeluarkan output dari array indeks 0 (dengan nilai 1), 1 (dengan nilai 4), 2 (dengan nilai 5) dan dari hasil penjumalahan dari array tersebut.