TUGAS POINTER

Nama : Firi Fatimah

Kelas : 2A/Sains Data

Nrp : 2C2230004

Penjelasan:

- 1. Dalam program ini mendeklarasikan dua variabel yaitu 'a'dan'b' dan nilai awal dari kedua variabel tersebut yaitu '123'untuk'a'dan'456'untuk'b'.
- 2. Selanjutnya di dalam program ini terdapat pointer yaitu 'ptr_b',inisialisasi pointer meggunakan operator '&' yang digunakan untuk mendapatkan alamat memori dari sebuah variabel. Dengan adanya '&' mendapatkan alamat memori dari variabel 'b' dan menyimpannya ke dalam pointer 'ptr_b'.
- 3. Selain itu ada perintah 'std::cout' digunakan untuk mencetak teks ke layar. Ini akan mengeluarkan output nama variabel,alamat memori,dan dari variabel 'a'.'b',dan 'ptr_b'
- 4. Kemudian di program ini ada pointer '*ptr_b' yang dimana operator '*' digunakan unuk mengakses nilai dari pointer 'ptr b' dan mengubahnya menjadi '789'.

- 5. $std::cout << "b \t " << &b << "\t" << b << std::endl; mengeluarkan output nilai yang telah diperbaharui dari variabel b.$
- 6. std::cout << "*ptr_b \t " << ptr_b << "\t" << *ptr_b << std::endl; baris ini mengeluarkan output nilai yang telah diperbaharui oleh variabel ptr_b

program ini bagaimana pointer bisa mengubah nilai sebuah variabel.