CHANDRADINATA

222310008

TUGAS PERTEMUAN 2 NO 1

1. Buatlah comment atau penjelasan program pada contoh 1 sub bab C.PERCOBAAN

Baris 1 : Menginput File header iostream.

Baris 2 : Menggunakan namespace std (standard).

Baris 3-8 : Membuat fungsi yang dibuat untuk menampilkan semua data yang ada di dalam array.

Baris 9-23 : Membuat terjadinya proses sorting, dimana pertama kita akan memilih pivot di ujung list dan membandingkan setiap angka dari sebelah kiri dan kanan, dimana jika angka lebih kecil dari pivot maka ia akan ditempatkan di sebelah kiri dan jika lebih besar maka akan ditempatkan disebelah kanan. Lalu akan mereturn pivot(angka paling kanan sebagai acuan proses selanjutnya)

Baris 24-31 : Membuat fungsi rekrusif, pertama kita akan melakukan proses pivot jika angka masih belum tersoting secara ascending, maka kita akan terus menjalankan functionnya hingga semua angka terurut sempurna.

Baris 32 : Mendeklarasikan fungsi utama int main().

Baris 41-46 : Membuat untuk menjalankan fungsi quick short dan menampilkannya menggunakan function yang telah kita buat sebelumnya.