## **TUGAS ANALISA PRAKTIK ALGORITMA & PEMPROGRAMAN**



Tugas Minggu ke : \\

Tanggal Praktek: 13/12/2023

Kelompok Nama Anggota

1. 2303015012 / Ammar Abdullah A

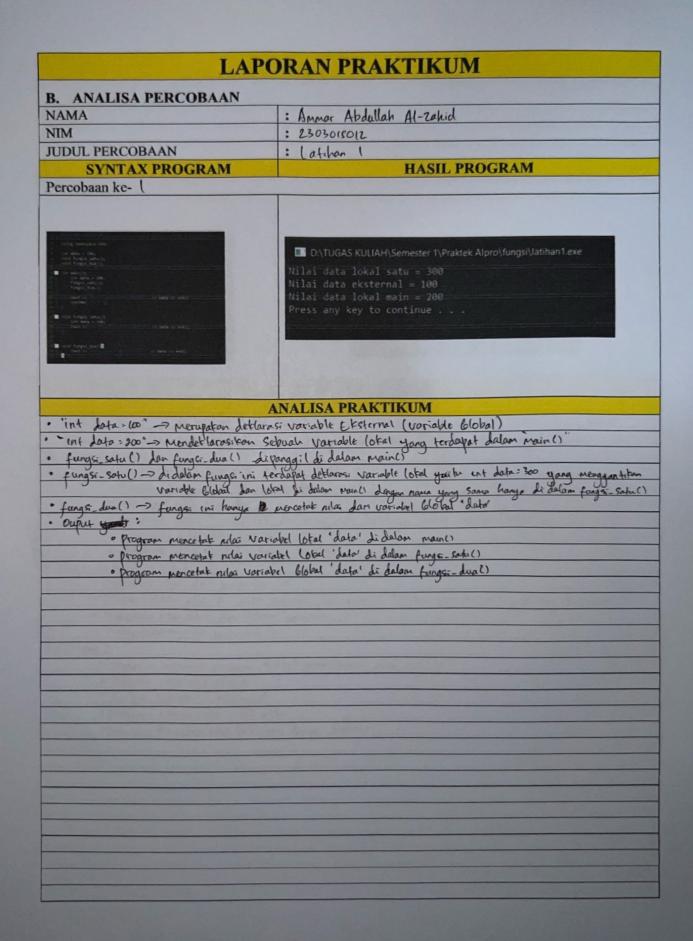
2.2303015007 / Fifri Pafatanjani

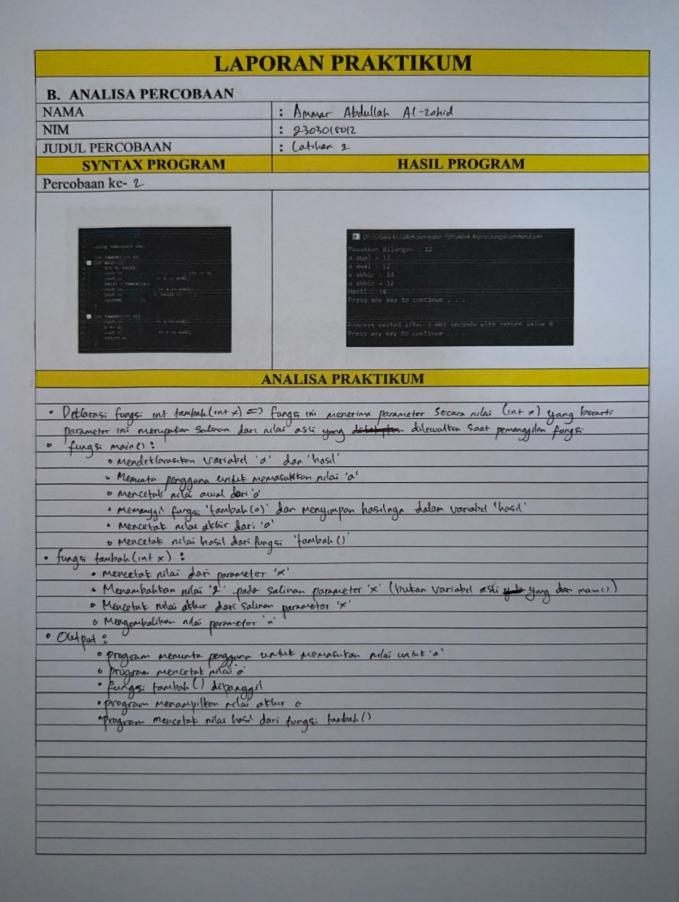
3. 2303015032 / fajar Ramadan

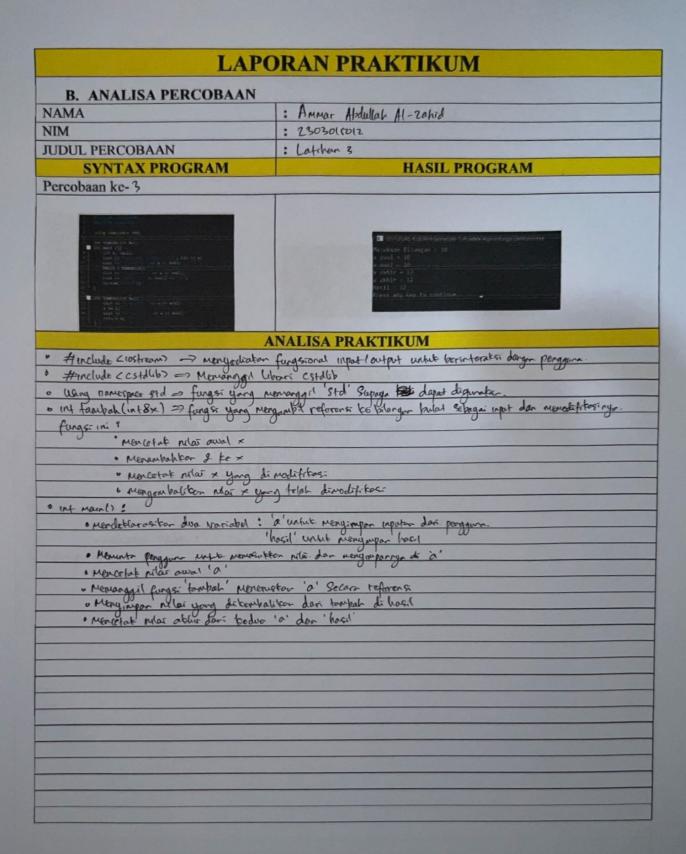
4. 2303015079 / Pafa Wibisena.

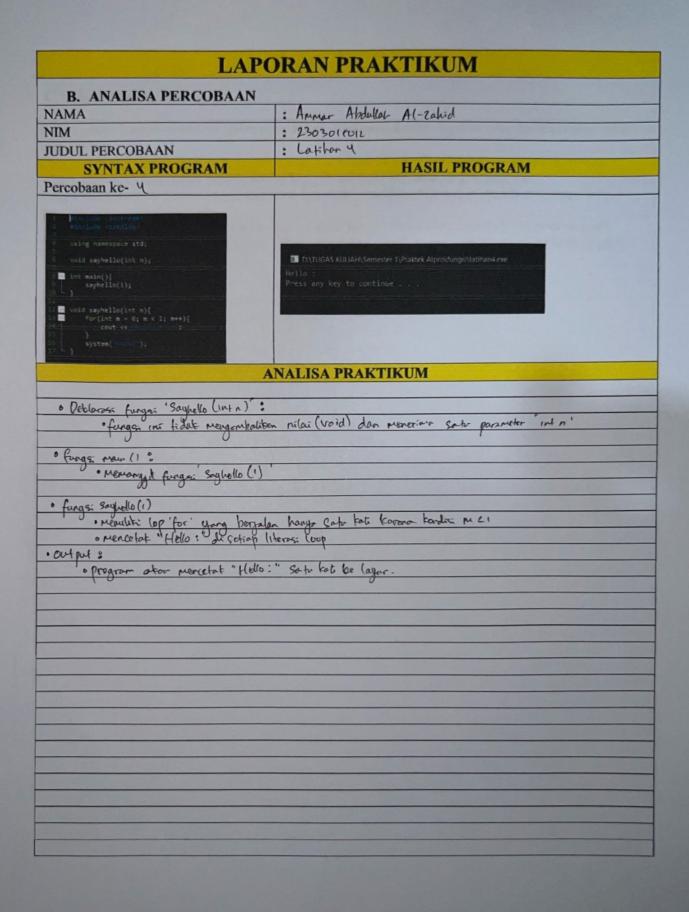
TEKNIK INFORMATIKAFAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA **JAKARTA** 2023

## **LAPORAN PRAKTIKUM** A. RINGKASAN TEORI **FUNGIS (FUNCTION)** Fungsi (function) adalah kumpulan perintah atau baris kode yang dibuat untuk menjalankan tugas tertentu Fungsi digunakan untuk membuat bagian program yang dapat digunakan berulang kali Cara membuat fungsi di C++: Representasi Larik: Mendeklarasikan fungsi diawali dengan menuliskan tipe data yang dikembalikan fungsi, diikuti dengan nama fungsi, lalu parameter fungsi di dalam tanda kurung. Isi fungsi ditulis di dalam tanda kurung kurawal { } setelah deklarasi fungsi Fungsi dapat menerima parameter, yang merupakan variabel yang menangkap nilai yang dikirimkan ke fungsi. Fungsi juga dapat mengembalikan nilai kepada pemanggil fungsi menggunakan pernyataan return diikuti nilai yang ingin dikembalikan Larik juga dapat diinisialisasi saat deklarasi, misalnya: Keuntungan menggunakan fungsi: Mengurangi duplikasi kode (re-usability). Membagi program menjadi bagian yang lebih sederhana · Meningkatkan kemudahan membaca dan mengorganisasikan kode program









## LAPORAN PRAKTIKUM C. KESIMPULAN Fungsi adalah kumpulan kode program yang dibuat untuk menjalankan tugas tertentu dan dapat digunakan Cara membuat fungsi di C++ yaitu dengan mendeklarasikan fungsi diawali dengan tipe data output, nama fungsi, parameter fungsi; lalu menuliskan isi/kode fungsi di dalam tanda kurung kurawal. Fungsi bisa menerima parameter sebagai input dan mengembalikan nilai output kepada pemanggil fungsi menggunakan pernyataan return Keuntungan menggunakan fungsi adalah dapat mengurangi duplikasi kode, membagi program menjadi bagian yang lebih sederhana, dan meningkatkan kemudahan membaca serta mengorganisasi kode program