**TUGAS PRAKTIKUM ALGORITMA 1**



**Dosen pengampu : Randi Proska Sandra, S.Pd, M.Sc**

**Kode Kelas : 202313430153**

**Disusun Oleh :**

**Wahyu Abdil Afif**

**23343085**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA (NK) FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

**2023**

1. Apa itu algoritma, pemrograman, program, programmer, dan IDE?
2. Algoritma adalah urutan langkah-langkah yang disusun secara sistematis dan logis untuk menyelesaikan suatu masalah atau mencapai suatu tujuan tertentu. Sebuah algoritma mempunyai awal dan akhir atau bisa juga disebut sebagai jantung nya ilmu Komputer dan informatika
3. Pemrograman adalah suatu seni dalam menggunakan satu atau lebih algoritme yang saling berhubungan dengan menggunakan suatu bahasa pemrograman tertentu sehingga menjadi suatu program computer
4. Program, dalam konteks komputer dan teknologi informasi, merujuk pada serangkaian instruksi atau perintah yang dirancang untuk dieksekusi oleh komputer.
5. Programmer adalah seseorang yang menulis dan merancang kode komputer untuk membuat perangkat lunak atau aplikasi.
6. IDE adalah perangkat lunak yang menyediakan berbagai alat dan fitur yang memudahkan pengembangan perangkat lunak. Ini biasanya digunakan oleh pengembang perangkat lunak untuk menulis, mengedit, menguji, dan mengelola kode sumber dalam satu lingkungan kerja yang terintegrasi.
7. Lakukan instalasi IDE (pilih salah satu): DevC++
8. Buatlah program untuk mencetak “Hello World!” kemudian jalankan program tersebut menggunakan CMD dan dengan menggunakan IDE yang sudah di-install. Kemudian berikan kesimpulan mengenai aktivitas tersebut, dan jelaskan mengenai tiap baris program tersebut menurut pemahaman anda!



