**Tugas 1**

**Praktikum Algoritma Pemograman**

****

**Dosen pengampu :**

**Randi Proska Sandra, S.Pd., M.Sc.**

**Disusun oleh :**

**Dolly Anggara**

**(23343034)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

**2023**

1. Apa itu algoritma, pemrograman, program, programmer, dan IDE?

* Algoritma

Algoritma adalah serangkaian langkah-langkah yang disusun secara logis untuk menyelesaikan suatu masalah. Algoritma dapat digunakan dalam berbagai bidang, termasuk pemrograman komputer.

* Pemrograman

Pemrograman adalah proses penulisan instruksi-instruksi komputer agar komputer dapat melakukan tugas-tugas tertentu. Instruksi-instruksi tersebut ditulis dalam bahasa pemrograman.

* Program

Program adalah kumpulan instruksi-instruksi komputer yang ditulis dalam bahasa pemrograman. Program digunakan untuk menjalankan tugas-tugas tertentu pada komputer.

* Programmer

Programmer adalah orang yang menulis program komputer. Programmer harus memiliki pengetahuan dan keterampilan yang memadai dalam bidang pemrograman.

* IDE

IDE (Integrated Development Environment) adalah perangkat lunak yang digunakan untuk membantu programmer dalam menulis program komputer. IDE menyediakan berbagai fasilitas yang memudahkan programmer dalam menulis, mengedit, dan debugging program.