**Laporan Praktikum**

**Pemrograman Web 1**

**Dosen pengampu : Yati Nurhayati S.Kom., M.Kom**



**Nama : Bayu Imantoro**

**NIM : 20230810089**

**Kelas : TINFC – 2023 – 04**

**Teknik Informatika**

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Universitas Kuningan**

**POSTTEST**

1. Jelaskan perbedaan antara Git dan GitHub

* Git:
  + Adalah sistem kontrol versi (Version Control System) berbasis distribusi.
  + Digunakan untuk melacak perubahan pada file atau proyek, terutama dalam pengembangan perangkat lunak.
  + Memungkinkan kolaborasi pengembang dengan menyimpan, membandingkan, dan menggabungkan perubahan kode.
* GitHub:
  + Adalah platform hosting berbasis web untuk proyek-proyek yang menggunakan Git.
  + Berfungsi sebagai repositori jarak jauh (remote repository) untuk menyimpan dan berbagi kode.
  + Menyediakan alat tambahan untuk kolaborasi, manajemen proyek, dan pengembangan berbasis komunitas.

1. Apa fitur utama dari GitHub

* Repositori
* Version Control (Kontrol Versi)
* Code Review

1. Apa perbedaan GitHub dengan Hosting lainya

* GitHub:
  + Fokus pada hosting repositori kode berbasis Git.
  + Digunakan oleh pengembang perangkat lunak untuk kolaborasi, pengelolaan versi kode, dan pengembangan berbasis tim.
* Hosting Lainnya:
  + Fokus pada hosting website, aplikasi, atau file statis/dinamis untuk diakses oleh pengguna melalui internet.