

SECTION PENJELASAN PEMBUATAN SISTEM PENGELOLAAN DATA MAHASISWA

Thomas Nurhuda – Universitas Palangka Raya

A. Langkah-Langkah Pembuatan Sistem

1. Pembuatan Database

Langkah awal pembuatan sistem pengelolaan data mahasiswa adalah dengan membuat sebuah database yang nantinya digunakan untuk menyimpan data mahasiswa. Database dibuat dengan menggunakan PHPMysqlAdmin dengan nama database yaitu tkd_yhc. Kemudian pembuatan tabel yaitu tabel Admin, tabel Daftar_Mahasiswa dan tabel Detail_Mahasiswa. Terakhir adalah memasukkan (insert) beberapa data kedalam tabel pada database tersebut.

2. Pembuatan Kode Program

Sistem pengelolaan data mahasiswa ini dibangun dengan menggunakan HTML dan CSS menggunakan framework Bootstrap 5. Dan juga didalam pembuatan kode programnya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Javascript. Proses pembuatan kode program menggunakan kode editor Visual Studio Code.

B. Cloning Repository dan Instalasi Sistem ke Dalam Github

Pada proses cloning repository dan instalasi sistem ke dalam github dapat dilakukan dengan menggunakan command line menggunakan Git Bash dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Inisiasi awal, yaitu pembuatan file .git
2. Menambahkan semua file kedalam github
3. Commit projek untuk memuat semua file yang telah ditambahkan sebelumnya
4. Branch main untuk masuk ke branch utama
5. Mengelola semua file dan menambahkan kedalam repository github yang telah dibuat sebelumnya
6. Push semua file yang telah ditambahkan kedalam repository github