

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang begitu pesat saat ini dirasa sangat membantu pekerjaan manusia, serta memiliki banyak sekali manfaat lainnya. salah satunya adalah website, teknologi ini memiliki banyak manfaat seperti sebagai media informasi, media promosi dan bisa menjadi media silaturahmi bagi banyak pihak, terutama bagi organisasi maupun himpunan yang memiliki cakupan wilayah luas, sehingga teknologi website saat ini menjadi media yang sangat populer dan dibutuhkan oleh berbagai pihak.

Himpunan Mahasiswa Bidikmisi Wilayah Kopertis V Yogyakarta (HIMADIKA) merupakan himpunan mahasiswa penerima beasiswa bidikmisi perguruan tinggi swasta di wilayah Kopertis V Yogyakarta. HIMADIKA dibentuk pada tahun 2013. Himpunan tersebut berfungsi sebagai wadah bagi mahasiswa bidikmisi untuk saling bersilaturahmi, tukar informasi dan sebagai wadah untuk pengabdian diri kepada masyarakat serta sebagai jembatan komunikasi antara mahasiswa bidikmisi dengan pihak Kopertis V Yogyakarta.

Pada website [bidikmisijogja.or.id](http://bidikmisijogja.or.id) ini, berisi informasi-informasi tentang bidikmisi dari seluruh pts yang termasuk dalam HIMADIKA agar masyarakat yang ingin mengetahui informasi tentang bidikmisi PTS di Wilayah Kopertis V Yogyakarta bisa mendapatkannya pada website ini ,

dan juga ada menu forum sebagai media silatutarim mahasiswa maupun alumni penerima bidikmisi di wilayah Kopertis V Yogyakarta. Maka dengan dasar inilah penulis memutuskan untuk menulis tugas akhir dengan judul *“Perancangan dan pembuatan Website Himadika ( Himpunan Mahasiswa Bidikmisi PTS- Kopertis V Yogyakarta) sebagai media Informasi “*.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dalam pembuatan website HIMADIKA, yaitu;

1. Bagaimana cara perancangan dan pembuatan website HIMADIKA ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam pembuatan website HIMADIKA, yaitu;

1. Menggunakan php dan xampp
2. Ditujukan kepada seluruh mahasiswa penerima beasiswa bidikmisi Perguruan Tinggi Swasta se-DIY dan masyarakat yang ingin mencari informasi tentang bidikmisi di PTS Wilayah Kopertis V Yogyakarta.
3. Berbasis online.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan dalam pembuatan website HIMADIKA, yaitu;

1. Menyediakan sarana informasi dan komunikasi bagi seluruh mahasiswa dan mahasiswi penerima beasiswa bidikmisi di Perguruan Tinggi Swasta se-DIY.
2. Menyediakan sarana informasi dan komunikasi bagi siswa masyarakat untuk mengetahui beasiswa bidikmisi yang ada di Perguruan Tinggi Swasta di wilayah Kopertis V Yogyakarta

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi penulis :
  - a. Menambah wawasan dan membantu penerapan tentang pembuatan website menggunakan php.
  - b. Menambah wawasan dan membantu penerapan tentang pembuatan database.
2. Bagi masyarakat ;
  - a. Membantu masyarakat mendapatkan informasi tentang beasiswa bidikmisi di Perguruan Tinggi Swasta wilayah Kopertis V Yogyakarta.

## 1.6 Metodologi penelitian

Metode yang digunakan dalam pembuatan website Himadika adalah :

### 1.6.1 Metode Pengumpulan Data

#### 1.6.1.1 Metode Observasi

Pada tahap ini penulis melakukan observasi untuk mendapatkan data-data tentang kebutuhan HIMADIKA yang dibutuhkan sebagai sarana informasi.

#### 1.6.1.2

##### 1. Tahap perancangan

Di tahap perancangan ini penulis membuat rancangan berupa *usecase diagram*, *activity diagram*, ERD dan desain web.

##### 2. Tahap pembuatan dan implementasi

Pada tahap pembuatan penulis membuat website menggunakan php dan database menggunakan mysql dengan xampp. Setelah web tersebut terselesaikan kemudian diimplementasikan kepada HIMADIKA.

##### 3. Kepustakaan

Penulis memperoleh data-data dari hasil penelitian dengan cara mempelajari dan membaca buku yang berhubungan dengan ruang lingkup permasalahan guna menunjang keberhasilan tugas akhir ini. Selain itu penulis juga memperoleh data-data dari berbagai artikel di internet seperti : goole, dan lain-lain.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

### 1. BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan menjelaskan tentang penyempurnaan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

### 2. BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan menguraikan tentang penjelasan dasar-dasar teori pendukung yang digunakan untuk perancangan dan pembuatan website dalam melakukan penelitian.

### 3. BAB III GAMBARAN UMUM

Bab ini menjelaskan tentang analisis dan perancangan kebutuhan yang diperlukan, penganalisan spesifikasi perangkat lunak dan perangkat keras yang dibutuhkan dalam pembuatan website Himadika.

### 4. BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini merupakan penerapan dari bab 3, yaitu penerapan program dari analisis dan perancangan kebutuhan yang sudah dilakukan, dan pada bab ini akan diuraikan secara jelas dari tahap *Design Layout*, *Desain Database*, dan *Desain Proses*, serta hasil percobaan atau testing.

## 5. BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab yang berisi kesimpulan-kesimpulan untuk menjawab rumusan masalah berdasarkan penelitian yang sudah dikerjakan, dan berisi tentang saran untuk perbaikan system bagi yang akan meneruskan penelitian.

