

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

HIPMASTY (Himpunan Pelajar dan Mahasiswa Sumba Timur di Yogyakarta) merupakan organisasi mahasiswa Sumba Timur yang berada di Yogyakarta. Organisasi ini berdiri pada tanggal 28 Desember 2008 dan awalnya organisasi ini masih berada di bawah naungan sebuah organisasi besar yang menaungi seluruh warga Sumba di Yogyakarta yang bernama KBS (Keluarga Besar Sumba) dan pada akhirnya organisasi induk yang menaunginya ada kevakuman dan HIPMASTY memutuskan untuk berdiri sendiri. Perjalanan sebuah organisasi, mengalami pasang-surut, begitu juga dengan organisasi HIPMASTY, selama satu dekade telah berdiri kokoh. Begitu banyak persoalan dan masalah yang di hadapi dan juga telah begitu banyak kemajuan yang telah diciptakan dalam Hipmasty maupun luar HIPMASTY lebih khususnya daerah Sumba Timur. Persoalan-persoalan itu, baik yang dialami oleh pengurus sebagai roda penggerak organisasi maupun anggota. Satu hal yang menguntungkan, akibat dari masalah dan persoalan itu membuat HIPMASTY lebih dewasa terutama mendewasakan motor penggerak HIPMASTY dalam berorganisasi. Dilain sisi, dengan semangat kekeluargaan dan persaudaraan, sampai saat ini HIPMASTY masih berjalan dengan sesuai visi dan misinya selayaknya menjadi wadah dan sekaligus rumah bagi seluruh mahasiswa/i Sumba Timur yang mengampu pendidikan di Yogyakarta, tanpa ada aturan yang mengikat tentang keanggotaan,

tetapi berpegang teguh pada amanat Statuta (kontitusi) bahwa setiap mahasiswa/I Sumba Timur yang mengampu pendidikan di Yogyakarta, maka secara Status, ia adalah anggota Hipmasty.

HIPMASTY telah melahirkan banyak alumni yang sudah yang pernah berproses dalam organisasi ini dari awal berdiri dan organisasi ini masih meanggap itu sebagai alumni jika masih berkontribusi aktif dalam organisasi ini dan masih memberikan sumbangsihnya sebagai anggota yang pernah ada ada organisasi ini.

Pada saat ini proses pendataan warga Sumba Timur yang berada di Yogyakarta oleh HIPMASTY masih menggunakan sistem manual yaitu pendataannya masih menggunakan aplikasi *microsoft excel*, *file-file* yang tersimpan pada komputer tentang warga sumba timur belum tertata dengan baik dan data yang tersedia pada *file-file* hanya dokumen saja, sehingga laporan data warga sumba timur kepada yang memerlukan sangat sulit dan lama untuk dapat diberikan. Selain itu, HIPMASTY juga kesulitan untuk memberikan informasi kepada warga Sumba Timur yang berada di Yogyakarta karena keterbatasan media penyampai informasi dan data yang kurang lengkap.

Berdasarkan permasalahan di atas maka diperlukan suatu sistem informasi pendataan warga Sumba Timur yang berada di Yogyakarta berbasis web. Diharapkan dengan adanya sistem ini dapat mempermudah pihak HIPMASTY untuk dapat melakukan pengolahan data warga serta sebagai media komunikasi antar warga Sumba Timur di Yogyakarta sehingga bisa sling tolong menolong antar sesama anggota. Selain itu, sistem ini juga dapat digunakan sebagai media penyampai

informasi HIPMASTY kepada anggotanya. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman web yaitu PHP serta MySQL sebagai *database* penyimpan data. Website ini mengintegrasikan framework CSS *bootstrap* untuk tampilan yang responsif (tampilan menyesuaikan layar *device*) sehingga tetap nyaman saat diakses melalui *smartphone* maupun *desktop*.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari latar belakang di atas adalah bagaimana membuat sistem pendataan warga Sumba Timur yang berada di Yogyakarta berbasis web ?

1.3 Ruang Lingkup

Pembuatan sistem ini mempunyai ruang lingkup sebagai berikut :

1. Sistem ini mendata alumni, anggota, agenda dan wilayah anggota HIPMASTY.
2. Sistem ini dapat digunakan sebagai media penyampai informasi kepada anggota HIPMASTY.
3. Anggota HIPMASTY hanya terdiri dari mahasiswa Sumba Timur yang ada di Yogyakarta.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi pendataan warga Sumba Timur yang berada di Yogyakarta berbasis web.

1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi yang berjudul “sistem informasi pendataan warga Sumba Timur yang berada di Yogyakarta berbasis web” mempunyai sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan hal-hal mendasar dari penulisan skripsi. Pendahuluan berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, objek penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bagian ini menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan sistem atau untuk keperluan penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, uraian sistem manual dari sistem yang diteliti pada objek penelitian serta menjelaskan konsep kegiatan analisis dan metode penelitian yang dilakukan terhadap sistem yang diteliti.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menguraikan tentang hasil uji coba sistem, uji coba program, cara menggunakan program yang telah dibuat, memelihara sistem dan menguraikan pembahasan program dan analisis dari program yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari keseluruhan pembahasan pada bab- bab sebelumnya. Kesimpulan yang diperoleh merupakan jawaban-jawaban yang menjadi pokok permasalahan dalam rumusan masalah. Saran yang diberikan merupakan manifestasi dari penulis yang tidak terlepas dari ruang lingkup penelitian.