

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Saat ini perkembangan sistem teknologi sangat pesat, sehingga sistem informasi pelayanan juga harus di tingkatkan. Seperti yang kita ketahui bahwa sistem informasi masih kerap memiliki kekurangan di beberapa aspek. Adanya Ikatan Mahasiswa Lamongan yang tersebar di seluruh Indonesia menjadi titik fokus yang bergerak di bidang penyebaran informasi yang di khususkan untuk mahasiswa asal kota lamongan. Banyak tantangan yang harus di lalui dengan tahapan tahan tertentu, tantangan yang dimaksud dititik beratkan pada Sistem Informasi yang masih menggunakan sistem manual (kurang efektif), dengan menggunakan media *chat WhatsApp* sebagai sarana pengumpulan data, penerimaan informasi program kerja Ikatan Mahasiswa Lamongan yg tersebar di Indonesia, sarana komunikasi antara 1 anggota kepada anggota lainnya sehingga apabila dibutuhkan suatu data akan memerlukan waktu yang cukup lama untuk mencarinya dan pelayanan yang diinginkan adalah tepat, cepat dan akurat terlebih untuk mahasiswa Ikatan Mahasiswa Lamongan.

Untuk mengatasi permasalahan diatas, maka perlu adanya rancangan sistem yang terorganisir, karena dengan adanya sistem yang terorganisir maka pekerjaan akan lebih mudah, cepat dan akurat dibanding dengan menggunakan sistem yang masih manual. Sistem yang terorganisir juga dapat membantu menghindari penyimpangan data yang dapat mengakibatkan *miss communication*, sehingga sistem informasi dapat memberikan *output* yang baik. Sistem aplikasi informasi untuk mahasiswa Lamongan di seluruh Indonesia. Aplikasi yang nantinya rilis dirancang bernama Fornasmala adalah aplikasi yang dapat mengolah data (khusus mahasiswa Ikamala), penyampaian informasi, sarana penghubung informasi kepada seluruh mahasiswa Ikamala di Wilayah Indonesia, dan titik tumpu informasi terkait rancangan program kerja Ikatan Mahasiswa Lamongan di Indonesia sehingga memudahkan mahasiswa untuk mengakses secara *real-time* dan juga memudahkan pengelola ataupun mahasiswa mendapatkan laporan terkait hal-hal yang berkaitan dengan Ikamala dengan cepat dan akurat. Aplikasi ini juga mudah digunakan oleh

*user* karena tampilannya yang sangat *simple* dan *friendly*. Dengan sistem yang sudah terorganisir ini maka seluruh informasi dapat terkelola dengan baik dan meningkatkan mutu dan pendapatan yang diperoleh pihak yang berwenang.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang yang diuraikan diatas maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut:

- a. Bagaimana membuat sistem aplikasi fornasmala yang dapat mempermudah akses mahasiswa lamongan yang sedang berada di luar daerah lamongan?
- b. Bagaimana mengimplementasikan “Sistem Informasi Forum Nasional Mahasiswa Lamongan Berbasis Mobile” agar dapat mudah digunakan dan mempermudah pengurus untuk mengelola data mahasiswa?

## **1.3 Tujuan**

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Membuat sistem informasi yang dapat membantu mahasiswa asal lamongan yang sedang berada di luar daerah Lamongan.
- b. Membantu mengetahui terkait kegiatan Forum Nasional Mahasiswa Lamongan atau Ikatan Keluarga Mahasiswa Lamongan yang berada di luar daerah Lamongan.

## **1.4 Manfaat**

Melalui sistem ini penulis berharap aplikasi ini dapat memberi manfaat sebagai berikut :

- a. Membantu mempermudah pengurus Forum Nasional Mahasiswa Lamongan.
- b. Hasil penelitian dapat dijadikan bahan referensi oleh peneliti berikutnya.
- c. Mahasiswa Lamongan dapat mengetahui keaktifan, kegiatan dan juga informasi terkait yang ada di luar daerah lamongan.

## **1.5 Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, adapun batasan masalah pada sistem Forum Nasional Mahasiswa Lamongan antara lain :

- a. Sistem informasi yang dirancang adalah sistem informasi berbasis *mobile*.
- b. Dapat diakses oleh *admin* dan *user*.

- c. Sistem informasi dibuat dengan studi kasus pada mahasiswa lamongan.
- d. Aplikasi yang akan di rancang merupakan aplikasi yang bersifat membantu para mahasiswa Lamongan yang sedang berada di luar kotanya.