

RINGKASAN

Rancang Bangun Sistem Informasi Forum Nasional Mahasiswa Lamongan Berbasis Mobile, Muhammad Rudy Darmawan, NIM E31200880, 71 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Faisal Lutfi Afriansyah S,Kom, MT (Dosen Pembimbing).

Ikatan Mahasiswa Lamongan yang tersebar di seluruh Indonesia menjadi titik fokus yg bergerak di bidang penyebaran informasi yang di khususkan untuk mahasiswa Asal Kota lamongan. Banyak tantangan yang harus di lalui dengan tahapan 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 Ikamala 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 Ikamala.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka perlu adanya sistem yang terorganisir yaitu sistem informasi forum nasional mahasiswa lamongan atau Fornasmala. Fornasmala merupakan aplikasi berbasis mobile yang berfungsi mengolah data (khusus mahasiswa Ikamala), penyampaian informasi, aplikasi konektor sarana informasi kepada seluruh mahasiswa Ikamala di Wilayah Indonesia, dan titik tumpu informasi terkait rancangan Program kerja Ikamala di Indonesia. Mobile merupakan sarana sistem informasi yang dapat diakses menggunakan *handphone*. Selain itu, untuk memudahkan admin atau pengurus dalam menginputkan layanan organisasi juga dikembangkan *website* admin. Aplikasi fornasmala dikembangkan menggunakan metode *waterfall*, dan menggunakan Bahasa pemrograman *flutter*. Hasil dari penelitian ini, berdasarkan pengujian, sistem fornasmala memiliki fungsional sistem yang baik.