

## **A B S T R A K**

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN MAHASISWA PADA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

**Oleh**

**NOVI LUSIANA LESTARI**

Penggunaan komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi sangat dibutuhkan keberadaannya hampir di setiap aspek kehidupan. Seiring dengan kemajuan teknologi yang semakin berkembang serta kemajuan sumber daya manusia yang semakin baik, di saat ini ilmu pengetahuan tentang teknologi informasi berkembang pesat dari teknologi yang sederhana sampai dengan teknologi yang dapat dispesifikasikan sebagai teknologi yang canggih dan modern.

Penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung manajemen dan pengolahan data adalah sangat tepat dengan mempertimbangkan kuantitas dan kualitas data, dengan demikian penggunaan perangkat komputer dalam setiap informasi sangat mendukung sistem pengambilan keputusan. Dalam aktifitasnya, pembuatan laporan pendataan mahasiswa Sub Bagian Pendidikan Fakultas MIPA belum menerapkan sistem komputerisasi secara optimal. Untuk itu dirasa perlu mengembangkan sistem informasi manajemen dalam pendataan biodata mahasiswa. Sistem informasi ini memanfaatkan suatu alat elektronik data *processing* yaitu komputer dengan cara merancang suatu perangkat lunak aplikasi pendataan biodata mahasiswa. Sistem ini digunakan untuk membantu Sub Bagian Pendidikan Fakultas MIPA dalam memproses data mahasiswa. Metode yang digunakan dalam penulisan ini berupa penelitian pustaka, lapangan yang berupa pengamatan langsung dan wawancara dengan sumber penulisan. Perancangan sistem ini menggunakan beberapa *file* dalam *database*. Dengan menggunakan sistem komputerisasi permasalahan waktu kerja dapat lebih efektif. Selain itu, dapat meningkatkan aktifitas manajemen serta menambah motivasi kerja khususnya dalam informasi biodata mahasiswa, sehingga data yang diperlukan dari mahasiswa yang berhubungan dengan biodata dapat diketahui dengan cepat.

**Kata Kunci:** Biodata Mahasiswa, *Database*, *File*, *Processing*