ABSTRAK

SISTEM INFORMASI BUKU INDUK SISWA DI MADRASAH ALIYAH NEGERI CIBADAK

Oleh

Suandi Suprapto

Madrasah Alliyah Negri (MAN) Cibadak Sukabumi merupakan sebuah lembaga pendidikan yang pada aktifitasnya memerlukan informasi akurat, relevan, dan lengkap. Akan tetapi pada faktanya data yang ada belum akurat dan tidak terintegrasi dengan baik. Kesulitan yang terjadi di Madrasah Aliyah Negeri Cibadak Sukabumi ini adalah dalam hal pendaftaran calon siswa baru, seleksi ujian saringan masuk, pendaftaran siswa baru, proses registrasi, dan proses pembuatan buku induk siswa.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan penulis bermaksud untuk membantu meringankan dan mencoba mencari solusi masalah yang dihadapi Madrasah Aliyah Negri Cibadak, yaitu dengan merancang suatu sistem informasi Buku Induk Register Siswa untuk mengatasi masalah yang terjadi di Madrasah Aliyah Negri Cibadak.

Metode pendekatan yang digunakan adalah metode pendekatan terstruktur dan untuk pengembanganya menggunakan metode pengembang sistemnya menggunakan model Prototype. Cara pengumpulan data yang digunakan dengan melakukan observasi dan wawancara. Penulis menggunakan alat bantu, seperti flowmap, diagram konteks, dan Data Flow Diagram (DFD). Proses pembuatan aplikasi dengan menggunakan perangkat lunak NetBeans IDE 7.1.1, database MySQL dan XAMPP Control Panel Version 2.5 .

Setelah melakukan penelitian penulis mengharapkan dari hasil pengembangan sistem informasi akademik ini adalah pengolahan data untuk buku induk register bisa lebih cepat dan akurat mengurangi serta mengurangi kesalahan dalam proses pengolahan data.

Kata Kunci : Buku Induk, Java, Prototype