ABSTRAK

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMA BINA BANGSA SEJAHTERA BOGOR BERBASIS *WEB*

Oleh

AFDOLI FAHMI
10104011

SMA Bina Bangsa Sejahtera Bogor merupakan salah satu sekolah swasta unggulan di kota Bogor, sehingga menjadikan sekolah ini banyak dijadikan pilihan oleh calon orang tua siswa, akan tetapi pengolahan sistem akademik sekolah ini masih belum ditunjang dengan fasilitas yang baik. Sistem informasi pengolahan data akademik masih menggunakan cara-cara yang manual yaitu ditulis tangan ataupun di implementasikan dalam bentuk *file* word maupun *file* excel. Melihat permasalahan tersebut, SMA Bina Bangsa Sejahtera Bogor berupaya untuk meningkatkan sistem informasi sesuai dengan perkembangan yang sedang berjalan.

Sistem informasi akademik berbasis *web* dibangun untuk mengatasi permasalahan tersebut. Sistem ini memiliki kemampuan dalam mengolah data siswa, data guru, data walikelas, dan pengolahan nilai. Dengan dibangunnya sistem ini, diharapkan dapat mengurangi kesulitan-kesulitan yang ada. Metodologi pembangunan perangkat lunak yang digunakan adalah metode *waterfall.* Dalam metode ini dilakukan beberapa langkah untuk membangun sebuah perangkat lunak, yaitu : rekayasa perangkat lunak, analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, pengujian sistem, dan pemeliharaan sistem. Setelah semua langkah di atas dilakukan maka terciptalah sebuah aplikasi sistem informasi akademik yang sesuai dengan kebutuhan.

Setelah membandingkan antara tujuan pembangunan perangkat lunak dengan hasil pengujian sistem maka diambil beberapa kesimpulan bahwa perangkat lunak yang dibangun sudah bisa menghasilkan informasi akademik yang akurat, efisien dan mempunyai tampilan yang *user-friendly.*

Kata kunci :

Sistem informasi, akademik, data siswa, data guru, *web*, pengolahan, nilai, metode *waterfall.*