

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE PROTOTYPE (STUDI KASUS: SEKOLAH BUNYAN INDONESIA)

Oleh:

Fahmi Muhammad Khairy

19104023

Pendidikan merupakan salah satu dari banyaknya peranan penting yang berpengaruh pada kualitas suatu bangsa. Untuk memajukan pendidikan, diperlukan sesuatu yang dapat mengelola data seperti rincian akademik murid, kurikulum, ataupun nilai. Dengan bantuan teknologi, semua hal tersebut dapat tercapai. Perkembangan teknologi membuat berbagai macam pekerjaan semakin ringan dan efisien, tanpa terkecuali dalam sektor pendidikan. Sektor tersebut merupakan salah satu sektor yang terkena dampak positif dari pesatnya perkembangan teknologi. Termasuk Sekolah Bunyan Indonesia sebagai salah satu lembaga yang berperan dalam ranah pendidikan. Sekolah Bunyan Indonesia merupakan lembaga pendidikan yang menggunakan sistem *boarding school* pada tingkat pendidikan tertentu. Menggunakan sistem *boarding school* berarti siswa dan siswi diwajibkan untuk tinggal di asrama dan jauh dari keluarga termasuk orang tua dalam jangka waktu tertentu. Sayangnya, sampai saat penelitian ini dibuat, SBI belum memiliki sebuah fasilitas dimana orang tua dapat memantau perkembangan maupun status pembelajaran anaknya secara efisien saat jauh dari rumah. Maka dari itu, penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk membuat dan mengembangkan sistem informasi akademik siswa sebagai solusi atas permasalahan tersebut. Proses pembuatan dan pengembangan website yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan metode *prototype* sebanyak 2 kali iterasi. Dapat dilihat pada akhir penelitian tepatnya bagian hasil dan kesimpulan, sistem informasi akademik yang telah dibuat berhasil memenuhi kebutuhan wali kelas dan juga orang tua berdasarkan hasil pengujian.

**Kata Kunci:** pendidikan, *boarding school*, teknologi, sistem informasi, *website*.