

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SMA BUDAYA BANDAR LAMPUNG)

Oleh:

**MUHAMMAD FADLI KUSUMA**  
**17312058**

Pendidikan saat ini berkembang dengan begitu cepat. Perkembangan cepat ini, seiring dengan berkembangnya teknologi dan informasi yang terjadi. Banyak cara yang dapat dilakukan untuk mendapatkan dan mengetahui perkembangan teknologi yang sedang terjadi. Salah satunya adalah memanfaatkan komputer atau *smartphone* sebagai sarana untuk mengakses pembelajaran melalui internet. Perkembangan teknologi informasi pada saat ini, yang dimana guru dapat memberikan pembelajaran tanpa harus bertatap muka. Demikian pula siswa/i bisa menerima informasi dalam ruang lingkup yang lebih luas dari berbagai sumber melalui internet. Pembelajaran *online*, yaitu proses pembelajaran yang dilakukan menggunakan internet. SMA Budaya merupakan salah satu lembaga pendidikan yang ada di Kota Bandar Lampung, bertujuan untuk menciptakan siswa/i yang berprestasi dan terdidik. Pada pengembangan ini ditujukan pada perancangan sistem informasi akademik sekolah yang dibangun berbasis *web*. Aplikasi ini dibuat menggunakan *software Visual Studio Code* dan *MySQL* sebagai *database* dengan menggunakan metode *XP (Extreme Programming)* yang terdiri dari *Planning, Design, Coding, Testing*. Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan terhadap sekolah SMA Budaya Bandar Lampung dan pengisian kuesioner dilakukan oleh guru SMA Budaya Bandar Lampung mendapatkan persentase sebesar 100% pada pengujian *functional* dan mendapatkan persentase 84% pada bagian pengujian *usability*. Kesimpulan dari hasil observasi penelitian telah berhasil dicapai.

**Kata Kunci:** Web, Sistem, Informasi, Akademik