

## ABSTRAK

### **Sistem Informasi Penjadwalan Mata Pelajaran (Studi Kasus Pada SMK N 5 Bandar Lampung)**

SMK N 5 Bandar Lampung merupakan pendidikan kejuruan yang mengutamakan kedisiplinan. Sistem penjadwalan yang sedang berjalan pada saat ini sudah ada tetapi masih terdapat kekurangan-kekurangan seperti sistem belum menerapkan sistem secara terkomputerisasi jadwal yang tidak dapat dilihat sewaktu-waktu dan harus ke kantor untuk melihat jadwal mengajar dan jadwal mata pelajaran, kemudian bagian TU jika ingin mengubah jadwal mata pelajaran sehingga harus pergi ke kantor dan ke setiap kelas untuk menghapus dan mengubah jadwal mata pelajaran karena penjadwalan selama ini masih disajikan secara konvensional.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam membangun sistem informasi Penjadwalan Mata Pelajaran ini adalah metode *Prototype* yang diharapkan dapat membantu dalam proses membangun sistem informasi ini. Metode pengumpulan data menggunakan metode observasi (*observation*) dan (*interview*). Alat yang dipakai untuk memodelkan sistem dengan penggambaran aktor, dan *Unified Modeling Language* (UML). Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk perancangan dan implementasi program aplikasi menggunakan *appserv* sebagai *webserver*, MySQL sebagai *database* dan *Macromedia Dreamweaver 8* sebagai *editor* penulisan *code PHP* dan HTML.

Hasil pengujian pada penelitian ini menggunakan ISO 9126 yang didalamnya terdapat *functionality* sistem berfungsi 95,45%, *usability* sistem berfungsi 80,55% dan *portability* yang dilakukan pada *software* opera dan chrom sistem dapat berjalan sesuai dengan fungsinya..

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Penjadwalan, ISO 9126.