

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN APLIKASI UJI KOMPETENSI AKUNTANSI BERBASIS *WEB* (STUDI KASUS: SMK YADITAMA SIDOMULYO LAMPUNG SELATAN)

Oleh  
NOVIA YASMIN NURBAITI  
14311398

SMK Yaditama Sidomulyo merupakan Yayasan Pendidikan Wiyata Mandala status terakreditasi B. SMK Yaditama merupakan salah satu sekolah yang didalamnya terdapat ujian kompetensi. Namun, ada permasalahan yang dihadapi pihak sekolah dalam hal penilaian dan pelaksanaan ujian kompetensi, dikarenakan nilai yang relatif lama dan jawaban siswa yang hilang dan jawaban yang tidak terbaca untuk soal *essay*. Sebagai solusi maka dibangunnya Pengembangan Aplikasi Uji Kompetensi Akuntansi Berbasis *Web*.

Tujuan dari penelitian menghasilkan aplikasi uji kompetensi akuntansi sebagai salah satu media ujian kompetensi bagi siswa SMK Yaditama. Manfaat dibuatnya aplikasi uji kompetensi ini, membantu pihak guru dalam pengoreksian jawaban siswa dan SMK Yaditama mendapatkan salah satu rancangan pengembangan aplikasi uji kompetensi. Dalam pengembangan sistem menggunakan metode *prototype*. Tahap perancangan menggunakan pemodelan UML yaitu: *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* dan *class diagram* dan pembangunan sistem menggunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL sebagai *database*.

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan model *black box testing* dengan aspek antarmuka *functionality* admin, *functionality* guru, *functionality* wakakesi\swaan, dan *functionality* murid. Maka diperoleh hasil analisis berdasarkan kelayakan seluruh aspek *functionality* didapat nilai rata-rata 99% atau sangat layak. Sehingga aplikasi uji kompetensi akuntansi layak untuk diterapkan dalam hal ujian dan dapat membantu untuk mempermudah dalam pengecekan nilai dan laporan nilai murid.

Kata Kunci : Pengembangan Aplikasi, Sekolah Menengah Kejuruan, Ujian Kompetensi, Akuntansi, Metode *Prototype*, PHP, MySQL.