

INTISARI

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS *COMPUTER ASSISTED TEST* (STUDI KASUS SMKN 2 BANJIT)

Oleh

Didi Kurniawan

13311826

SMKN 2 Banjit merupakan sekolah menengah kejuruan yang ada di Kabupaten Waykanan, Provinsi Lampung. Sekolah ini memiliki empat program keahlian diantaranya, Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura (ATPH), Teknik Sepeda Motor (TSM), Akuntansi (AK), dan Multimedia. proses penerimaan peserta didik baru yang ingin mendaftar diharuskan datang langsung daftar ke sekolah, kemudian dalam ujian masuk sekolah, siswa melakukan ujian seperti pada umumnya, yaitu ujian tertulis dengan media kertas. Pendaftaran siswa baru yang terintegrasi untuk melakukan ujian secara langsung dengan menggunakan *Computer Assisted Test (CAT)*, siswa langsung dapat melihat hasil dari ujian yang telah dilaksanakan pada saat itu juga tanpa harus menunggu di koreksi terlebih dahulu oleh panitia. Sehingga panitia langsung dapat mendata siswa baru yang mendaftar dan mengetahui hasil ujian untuk membuat laporan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Waterfall dan perancangannya menggunakan alat *Unified Modeling Language (UML)*

Sistem ini dapat membatasi hak akses dan kontrol ketika pendaftaran siswa baru, siswa baru akan di verifikasi terlebih dahulu untuk dapat mencetak kartu dan melakukan ujian, siswa harus login untuk ujian dengan username yang ada pada kartu, dengan ini dapat meminimalisir kecurangan saat ujian berlangsung, serta mempercepat pembuatan laporan karena di lakukan dengan komputerisasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penerimaan Siswa baru, CAT.