

ABSTRAK

Computer Based Test (CBT) sebagai salah satu metode yang memanfaatkan teknologi dalam penggunaannya yang dikemas sedemikian rupa sehingga efektif dan juga efisien. Pada proses ujian di SMP N 44 Bandar Lampung ini masih menggunakan media kertas sebagai lembar jawaban seperti pada umumnya. Begitupun pada saat pandemic Covid-19 ini siswa masih menggunakan media kertas yang diambil langsung kesekolah dan hasil jawaban akan dihantarkan kembali kepada pihak guru di di SMP N 44 Bandar Lampung secara langsung sesuai jadwal pengumpulan yang diberikan. Setelah ujian selesai lembar jawaban ujian juga akan dikoreksi oleh guru mata pelajaran yang kemungkinan akan terjadi kesalahan yang dapat merugikan peserta didik. Pada penelitian bertujuan untuk membuat dan merancang sistem informasi *CBT* dimulai dari metode pengumpulan data (wawancara, pengamatan dan dokumentasi) menggunakan metode pengembangan *prototype*, pembuatan rancangan sistem menggunakan UML dengan model perancangan *Usecase Diagram, Activity Diagram, Class Diagram*. Hasil sistem yang dibangun dapat membantu Guru dalam proses ujian *online* yang nantinya nilai akan secara otomatis terhitunga tanpa harus membuang waktu untuk melakukan pemeriksaan hasil ujian satu persatu, sistem yang dibangun juga dapat menampilkan waktu pengerjaan jika waktu selesai maka tidak dapat melakukan pengisian ujian, serta sistem menghasilkan laporan sesuai dengan kebutuhan SMP N 44 Bandar Lampung.

Kata Kunci : *Computer Based Test (CBT), ISO 25010, Prototype, UML*