

ABSTRAK

Ujian merupakan sesuatu yang dipakai untuk menguji mutu sesuatu kepandaian, kemampuan, hasil belajar. Ujian selain dilaksanakan secara tertulis maupun lisan dapat pula dilaksanakan menggunakan alat bantu komputer, Ujian online untuk Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) dan mengetahui kualitas ujian online berdasarkan *black box testing*, Seiring berkembangnya teknologi dan informasi, ujian kini berganti konsep menjadi ujian online. Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat suatu sistem manajemen soal dan ujian berbasis *website*. Hal ini bertujuan untuk mempermudah guru dalam memberikan ujian dan proses pemberian nilai ujian yang efektif dan efisien. Sistem manajemen soal dan ujian berbasis website dibuat dengan menggunakan Sublime Text sebagai software pengolah data serta menggunakan PHP dan MySQL. Dengan dibuatnya Aplikasi Ujian ini diharapkan dapat mempermudah guru dalam membuat soal, mengoreksi jawaban, mempermudah siswa dalam melaksanakan ujian secara online. Pemakaian algoritma *Fisher-yates* dalam pengacakan soal memperoleh hasil yang baik serta balance dalam mengacak soal - soal yang terdapat pada aplikasi CBT (*Komputer Based Testing*).

Kata Kunci - Sistem Manajemen soal, Ujian Online, *Website*.