

ABSTRAK

ENDANG SETIOWATI (12145893), Aplikasi Web Latihan *Try Out* Ujian Nasional Pada Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 7 Pontianak Timur.

Ujian nasional adalah cara mengukur kemampuan siswa untuk menyerap materi yang telah diperoleh selama tahap pembelajaran. Seiring dengan perkembangan teknologi ujian nasional sekarang tidak menggunakan jawaban lembar kerja, namun sudah banyak yang menggunakan CBT (*Computer Based Test*) yaitu tes yang menggunakan komputer. Sedangkan sistem try out yang diterapkan oleh sekolah masih banyak yang menerapkan sistem berbasis PBT (*Paper Based Test*). Oleh karena itu SMK Negeri 7 Pontianak sangat memerlukan aplikasi yang dapat mempermudah siswa dan guru dalam melaksanakan latihan-latihan untuk *try out* dan ujian nasional. Penulis membuat tugas akhir latihan aplikasi web untuk ujian nasional di SMK Negeri 7 Pontianak. Saat ini sistem try out di SMK Negeri 7 masih menerapkan sistem berbasis PBT (*Paper Based Test*), yaitu menggunakan lembar kertas dan lembar kerja yang harus merepotkan guru membawa dan menyebarkan kertas untuk dicoba, setelah siswa selesai mengisi lembar jawaban kerja, guru harus bertanggung jawab untuk memeriksa jawaban dan memberikan informasi nilai kepada siswa, dan siswa tidak akan terbiasa dengan CBT (*Computer Based Test*). Hal ini tentunya tidak efektif dan akan membuang banyak waktu. Aplikasi web latihan *try out* ujian nasional ini adalah solusi yang bisa menyelesaikan masalah, yaitu dengan penerapan latihan-latihan menggunakan web, para guru dan siswa ujian nasional ini akan lebih mudah dalam melakukan kegiatan latihan-latihan soal try out dan ujian nasional di sekolah.

Kata Kunci: Ujian Nasional, CBT (*Computer Based Test*), Aplikasi Web Latihan Try Out Ujian Nasional.

ABSTRACT

ENDANG SETIOWATI (12145893), Web Application Exercise Try Out National Exam at State Vocational High School 7 Pontianak Timur.

National examination is a way of measuring students' ability to absorb material that has been obtained during the learning phase. Along with the development of national exam technology is now not using the answer worksheet, but many have used CBT (Computer Based Test) is a test that uses computers. While the try out system implemented by the schools are still many who apply the system based on PBT (Paper Based Test). Therefore SMK Negeri 7 Pontianak really need an application that can facilitate students and teachers in carrying out exercises for try out and national exam. The author makes the final task of web application training for the national exam in SMK Negeri 7 Pontianak. Currently try out system in SMK Negeri 7 is still implementing PBT based system (Paper Based Test), which is using paper sheets and worksheets that must be inconvenient for teachers to carry and spread the paper to try, after the students finished filling out the answer sheet of work, the teacher must be responsible to check answers and provide value information to students, and students will not be familiar with CBT (Computer Based Test). This is certainly not effective and will waste a lot of time. This practice web app try out national exam is a solution that can solve the problem, that is with the application of the exercises using the web, the teachers and students of this national exam will be easier in doing the exercises about try out and the national exam in school.

Keywords: National Exam, CBT (Computer Based Test), Web Application Exercise Try Out National Exam.