

ABSTRAK

JUDUL : **IMPLEMENTASI SISTEM TRY OUT UJIAN NASIONAL SECARA ONLINE PADA SMAN NEGERI 1 KOTA PARIAMAN DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **ALAN RUMIANDA**

NO BP : **14101152610182**

FAKULTAS : **Ilmu Komputer**

PROGRAM STUDI : **Sistem Informasi**

PEMBIMBING : **1. Dr. Jufriadif Naam, S.Kom, M.Kom**
2. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom

Internet telah berkembang pesat dan memberikan kontribusi yang besar pada perkembangan ilmu pengetahuan, baik dalam skala lokal Indonesia maupun internasional. Pengetahuan ini mencakup seluruh bidang kehidupan, misalnya akademis atau pendidikan, gaya hidup, keagamaan, bahkan juga politik. Semua ini dikemas dalam format yang berbeda-beda dan yang cukup terkenal adalah bentuk tampilan web. Saat ini proses *try out* ujian nasional di SMAN 1 Kota Pariaman dirasa kurang efektif karena penilaian dan ujian masih dilakukan secara manual dan hanya dilakukan diruangan kelas, untuk itu penulis tertarik untuk membuat sebuah website dalam mengaplikasikan *try out* ujian nasional *online*, agar siswa bisa mengetahui seberapa kemampuannya dalam menjawab soal ujian serta bisa lebih dini mempersiapkan diri dalam menghadapi ujian nasional. Metodologi penelitian yang digunakan adalah penelitian lapangan dan penelitian kepustakaan. IMPLEMENTASI SISTEM TRY OUT UJIAN NASIONAL SECARA ONLINE PADA SMAN NEGERI 1 KOTA PARIAMAN DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL ini dirancang dengan bahasa pemrograman PHP dan basisdata MySql. Pada tahap pengujian sistem yang dibangun bertujuan untuk mengetahui apakah setiap fungsi yang ada pada sistem dapat berjalan dengan sebagaimana mestinya atau tidak. Dari pengujian yang dilakukan menunjukkan bahwa website yang dirancang bisa digunakan sebagai media *try out* ujian nasional *online* di SMAN 1 Kota Pariaman dan dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa website *try out* ujian nasional *online* dapat membantu siswa dalam mempersiapkan diri untuk menghadapi ujian nasional dan ujian bisa dilakukan setiap saat dan dimanapun, sehingga siswa dapat lebih aktif dalam mendalami materi.

Keyword: Website, Try Out, Ujian Nasional Online, SMAN 1 Kota Pariaman