

INTISARI

SISTEM PERHITUNGAN NILAI *TRY OUT* DAN REKOMENDASI PROGRAM STUDI BERBASIS WEB

Oleh:

Pandhu Prisnawan
15/386078/SV/09464

Try Out Ujian Tulis Berbasis Komputer adalah tes uji yang diselenggarakan oleh berbagai pihak untuk mengetes para peserta terhadap pemahaman jenis-jenis soal yang mengacu pada UTBK. UTBK terbagi atas 2 kelompok ujian yaitu, SAINTEK dan SOSHUM. Pada setiap kelompok ujian sendiri dilakukan 2 tes yaitu Tes Potensi Akademik dan Tes Potensi Skolastik.

Permasalahan yang sering terjadi yaitu banyak peserta *try out* masih melakukan pencocokan manual dengan data *passing grade* apakah nilai yang dia dapat, berpeluang untuk lolos terhadap pilihan program studi yang akan di pilih. Sehingga tidak ada referensi yang cukup akurat mengenai hasil *try out* tersebut dengan pilihan program studi.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibangunlah Sistem Perhitungan Nilai Try Out Dan Rekomendasi Program Studi Berbasis Web untuk membantu peserta dalam menentukan pilihan jurusan yang dapat diraih. Sistem rekomendasi ini dibangun dengan *framework* Laravel, *javascript* dengan *framework* jQuery, dan MySQL untuk pengolahan basis data. Sistem ini melakukan perhitungan dengan memberikan bobot pada setiap mata pelajaran sehingga dapat menghasilkan pilihan rekomendasi yang bisa menjadi bahan referensi. Sistem ini menyediakan layanan kepada admin dan siswa/peserta *try out*.

Kata Kunci : Sistem Rekomendasi, Try Out UTBK, PHP, MySQL, Laravel

ABSTRACT

WEB BASED SYSTEM OF *TRY OUT* SCORE CALCULATION AND STUDY PROGRAM RECOMMENDATION

By:
Pandhu Prisnawan
15/386078/SV/09464

Ujian Tertulis Berbasis Komputer Try Out is a test conducted by various parties to test the participants for their understanding of the types of questions that refer to the UTBK. UTBK is divided into 2 test groups, namely, SAINTEK and SOSHUM. In each group, 2 tests were carried out, namely the Academic Potential Test and the Scholastic Potential Test.

The problem that often occurs is that many try out participants still do manual matching with the passing grade data, whether the value they get, has the opportunity to qualify for the choice of study program to be selected. So that there is no accurate enough reference regarding the results of the try out with the choice of study program.

Based on these problems, a Web Based Try Out Score Calculation And Study Program Recommendation System was built to assist participants in determining the choice of majors that can be achieved. This recommendation system is built with the Laravel framework, javascript with the jQuery framework, and MySQL for database processing. This system performs calculations by giving weight to each subject so that it can produce recommendation options that can be used as reference material. This system provides services to admins and students / participants try out.

Keywords: Recommendation System, UTBK Try Out, PHP, MySQL, Laravel