

ABSTRAK

SMBB Telkom merupakan jalur masuk bagi calon mahasiswa agar bisa melanjutkan pendidikan di universitas dibawah naungan Yayasan Pendidikan Telkom. Khususnya yang ingin menjalani kuliah di IT Telkom. Agar dapat melanjutkan pendidikan di IT Telkom diperlukan kompetensi yang baik dan memadai dari calon mahasiswa. Untuk bisa mendapatkan kompetensi yang baik pada saat mengikuti ujian masuk IT Telkom, diperlukan latihan simulasi ujian agar bisa menyiapkan diri sebelum mengikuti ujian yang sesungguhnya. Salah satu latihan simulasi ujian adalah dengan mengikuti *tryout* secara *online*. Aplikasi ini menyediakan layanan latihan simulasi ujian dengan menampilkan bentuk soal secara acak berdasarkan mata pelajarannya. Selain itu, aplikasi ini juga menangani kunci jawaban serta pembahasan dari soal itu sendiri. Aplikasi ini juga dapat melihat grafik *tryout* peserta secara berkala. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu calon peserta SMBB Telkom untuk melatih kompetensi sebelum mengikuti ujian yang sesungguhnya. Dalam pembuatan aplikasi ini dibutuhkan beberapa bahasa pemrograman seperti PHP dan MySQL sebagai pengelolaan databasenya. Sedangkan untuk editor penulisan program, digunakan Adobe Dreamweaver CS5.

Kata kunci : SMBB, *tryout*, PHP, MySQL