

ABSTRAK

Try out merupakan salah satu persiapan dalam bentuk latihan soal yang dibutuhkan oleh siswa sebelum menghadapi ujian. *Try out* konvensional memiliki beberapa kekurangan yang merugikan; misalnya saja kertas Lembar Jawaban Komputer (LJK) yang robek, *human error*, dsb.

Dengan semakin meningkatnya mobilitas seseorang dan juga perkembangan teknologi internet yang semakin pesat, maka *try out online* merupakan sebuah solusi yang sesuai untuk sekarang ini. Maka dari itu dibuatlah sebuah aplikasi *try out online* yang dapat memenuhi kebutuhan siswa dalam mempersiapkan ujian.

Metode yang diterapkan dalam penelitian ini adalah *iterative incremental*. Fase-fase yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu *inception*, *elaboration*, *construction*, dan *transition*. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP *framework Codeigniter*.

Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi *web* yang bernama *E-Preparation*. *Try out online* pada *E-Preparation* diharapkan dapat memfasilitasi siswa yang ingin melatih kemampuannya sebelum mengikuti ujian SMB Universitas Telkom.

Kata Kunci: *try out, try out online, codeigniter, iterative incremental*.