

ABSTRAK

Aplikasi Bank Soal beserta Pembahasan untuk *Try Out* berbasis *Website* adalah sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk ujian *try out*. Berdasarkan kuesioner dapat disimpulkan bahwa masih ada siswa yang masih kurang mengerti tentang soal-soal *try out* dan biasanya siswa kebingungan dalam mempelajari materi serta tidak adanya media yang bisa dijadikan evaluasi untuk melihat hasil belajar karena sekolah pun tidak selalu bisa memberikan soal-soal untuk siswa. Berdasarkan masalah yang terjadi maka, dibuatkan aplikasi untuk mempermudah guru agar dapat mengetahui kesiapan siswa untuk menghadapi *try out* serta memudahkan siswa dalam mengevaluasi hasil belajar dan mengetahui sejauh mana siswa dalam menguasai materi. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Bahasa pemrograman HTML, CSS, PHP, dan menggunakan *storage PhpMyAdmin*. Dalam perancangan aplikasi ini digunakan metode *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan model *waterfall*, dimulai dari analisis kebutuhan, desain sistem, pengkodean, pengujian dan implementasi. Dengan dibuatnya aplikasi bank soal beserta pembahasan untuk *try out* berbasis *website* ini, siswa dan guru dapat mengetahui perkembangan hasil belajar yang sudah dilakukan.

Kata Kunci : Aplikasi, Bank soal, Ujian Nasional, *Try Out*, *Waterfall*