Abstrak

SNMPTN adalah sistem ujian nasional bagi calon mahasiswa untuk masuk ke PTN dan BHMN di Indonesia. Sebelum bernama SNMPTN sistem ini dulunya dikenal dengan nama SPMB (Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru). Untuk menghadapi SNMPTN ini biasanya calon mahasiswa mengikuti bimbingan belajar yang mereka percayai dapat membantu mereka dalam belajar. Tetapi pada dasarnya tidak semua calon mahasiswa mengikuti bimbingan belajar. Berdasarkan hasil kuisioner, banyak calon mahasiswa (pelajar sma) yang membutuhkan sebuah media belajar yang dapat membantu mereka dalam persiapan menghadapi SNMPTN. Oleh karena itu dibuatlah sebuah media belajar alternatif yang dapat menunjang persiapan calon mahasiswa dalam menghadapi SNMPTN.

Dalam proyek akhir ini, aplikasi mobile sebagai media belajar SNMPTN dibangun dengan beberapa fungsionalitas yang diimplementasikan pada sebuah system berbasis web service yang terdiri dari android sebagai client dan java dekstop sebagai server yang dihubungkan menggunakan koneksi jaringan.

Aplikasi ini memiliki beberapa fungsionalitas, yaitu melihat materi SNMPTN, latihan soal, melihat nilai latihan, serta melihat informasi tentang perguruan tinggi negeri. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java dan PHP, serta basis data MySql dan sqlite.

Kata kunci: SNMPTN, android, web service