

## **ABSTRAK**

### **PENGELOLAAN BANK SOAL *COMPUTER ASSISTED TEST*(CAT) PENYELENGGARAAN UJIAN NEGARA SERTIFIKASI OPERATOR RADIO BERBASIS WEB**

Oleh:

Erzal Adriansyah Atmaja

15102095

Sistem *Computer Assisted Test* (CAT) merupakan suatu metode ujian dengan alat bantu komputer yang digunakan untuk mendapatkan standar minimal kompetensi dasar maupun standar kompetensi kepegawaian. Sistem CAT digagas oleh Ditjen Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika (SDPPI) Kementerian Komunikasi dan Informatika untuk ujian negara sertifikasi radio.

Sistem CAT digunakan untuk mempermudah pengelolaan, monitoring dan evaluasi penyelenggaraan Ujian Negara Sertifikasi Operator Radio dan dapat diintegrasikan dengan aplikasi *e-licensing* Sertifikasi Operator Radio. Sistem ini dapat diintegrasikan dengan aplikasi berbasis web (*xml*). Penggunaan sistem CAT terdiri dari pembacaan dan modifikasi bank soal untuk paket ujian Negara.

Pengelolaan bank soal dalam aplikasi berbasis web ini dapat diterapkan untuk menambah, mengubah dan menghapus data materi dan data soal. Sistem tersebut dapat menentukan jumlah soal, materi per tingkatan, *import* data soal dan *export* data soal.

**Kata Kunci : Bank Soal, Sistem CAT, Sertifikasi Operator Radio, Website**