

## ABSTRAK

**Raivan Saputra : Rancang Bangun Aplikasi Ujian Online Untuk Siswa/Siswi Tunanetra Berbasis Android Menggunakan Fitur Aksesibilitas**

YPAC (Yayasan Pembinaan Anak Cacat) Sumbar merupakan lembaga pendidikan bagi anak berkebutuhan khusus. Pelaksanaan ujian bagi anak berkebutuhan khusus dalam hal ini adalah tunanetra yang mengalami kesulitan dalam mengerjakan ujian secara manual. Begitu juga dengan pihak guru yang mengalami kesulitan pada pembuatan soal yang masih menggunakan rekaman suara dan pemeriksaan soal masih dengan cara manual yang berpotensi terjadi kesalahan dalam pemeriksaan soal. Dibutuhkannya aplikasi ujian *online* berbasis *android* menggunakan fitur aksesibilitas untuk anak tunanetra. proses pembuatan aplikasi ujian *online* ini menggunakan metode *waterfall*. Metode *waterfall* memiliki tahapan berupa *input* dari tahapan berikutnya, terdapat 4 fase yang terdiri dari analisis kebutuhan, perancangan, implementasi dan pengujian. Hasil dari perancangan sistem serta uji coba yang telah dilakukan dari perancangan yang dibuat dapat digunakan. Hasil sistem yang dibuat merupakan ujian *online* untuk anak tunanetra menggunakan fitur aksesibilitas berbasis *android*. Uji coba pada *score* penilaian hasil ujian sudah dapat dilakukan secara otomatis pada android.

**Kata kunci** : Ujian, aplikasi, siswa, guru