

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisis yang dilakukan pada alat dan sistem ujian untuk penyandang tunanetra yang dibuat ini, dapat ditarik kesimpulan seperti berikut ini:

1. Perangkat ujian siswa mampu menerima data masukan dengan baik melalui tombol-tombol masukan yang telah dirancang. Baik itu data nama, nomor peserta ujian, dan jawaban.
2. Perangkat ujian siswa mampu merubah text/huruf/angka hasil konversi dari kode braille ke dalam bentuk suara. Kemudian perangkat ujian siswa juga mampu merubah text soal ke dalam bentuk suara yang sebelumnya disimpan dalam format .txt.
3. Perangkat ujian siswa mampu mengirim data nama, nomor peserta ujian, dan jawaban ke komputer *server* dengan utuh dan akurat. Data tersebut dapat ditampilkan dengan baik oleh aplikasi monitoring dengan baik dan utuh.

5.2 Saran

Berikut saran yang dapat dilakukan untuk proses pengembangan alat ini dan penyempurnaan fitur-fitur pada alat dan sistem ujian ini:

1. Mengembangkan aplikasi pemantauan ujian agar bisa memonitoring perangkat ujian siswa lebih *realtime*.
2. Menambah fitur pemilihan soal pada perangkat ujian.
3. Mengembangkan fitur soal bisa membaca file ekstensi selain .txt.

Menambahkan fitur agar siswa yang sedang ujian bisa dipantau jarak jauh melalui jaringan Internet.