

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari Tugas Akhir dan saran-saran yang perlu dilakukan untuk perbaikan di masa mendatang.

5.1 Kesimpulan

Berikut adalah kesimpulan dari Tugas Akhir yang telah dibuat:

- Perancangan dan realisasi program aplikasi program pembaca huruf *braille* dan menterjemahkan dalam bentuk suara telah berhasil direalisasikan.
- Pada pengujian 30 kata dan angka 0 sampai 9 dalam bentuk huruf *braille*, berhasil diterjemahkan 100%.
- Besar titik lingkaran yang mewakili huruf *braille* dapat dideteksi apabila jumlah titik hitam lebih besar sama dengan 100 piksel.

5.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan Tugas Akhir ini di masa mendatang adalah :

- Aplikasi program pembaca huruf *braille* dengan kombinasi angka dan huruf.
- Aplikasi program dapat dikembangkan agar dapat melafalkan kata Bahasa Indonesia dalam bentuk suara dan tanda baca.
- Aplikasi pembacaan huruf *braille* dapat dikembangkan untuk membaca kalimat.