

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil pengujian dan analisis, maka dapat diambil suatu kesimpulan yaitu :

1. Pengenalan suara dapat diaplikasikan sebagai *door locking* dengan menggunakan metode *dynamic time warping*.
2. Nilai *threshold* = 1 merupakan nilai yang cocok untuk pengenalan suara sebagai *door locking* karena mempunyai tingkat keberhasilan yang tinggi yaitu sebesar 80 % untuk *door lock* dan *door unlock*.

VI.2 Saran

Ada beberapa saran yang perlu dipertimbangkan antara lain :

1. Menggunakan *microphone* yang berbeda sensitivitasnya untuk dibandingkan tingkat keakuratan proses pengenalan suara.