

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diambil berdasarkan hasil simulasi dan analisa, serta saran.

V.1 Kesimpulan.

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari hasil simulasi yang ditampilkan di Bab IV adalah sebagai berikut:

1. Dari hasil pengamatan, di dapat parameter *mixture* dan *states* dengan metoda Hidden Markov Model (HMM) yang memberikan kinerja yang lebih baik pada 1m8s dan 2m6s. Karena pada nilai parameter ini, diperoleh kesalahan (*error*) pengucapan kata yang minimum dari penggabungan antara *mixture* dan *states* yang ditentukan.
2. Semakin banyak jumlah *Codewords* yang digunakan 2^n dengan $n= 1, 2, 3, 4$, dari percobaan yang dilakukan untuk *Codewords* yang lebih besar dihasilkan persentasi kesalahan (*error*) pola pengenalan kata semakin kecil.

V.2 Saran.

Untuk dikemudian hari penentuan jumlah parameter *mixture* dan *states* untuk masukan sinyal suara dapat menggunakan metode lain, seperti menggunakan metode jaringan saraf tiruan.