

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Klasifikasi Sinyal Ucapan	7
Gambar 2.2 Contoh Hasil Perhitungan Parameter <i>Energy</i> dan <i>Zero Crossing Rate</i>	8
Gambar 2.3 Model LPC Untuk Sinyal Suara.....	9
Gambar 2.4 Rantai Markov Untuk Cuaca.....	12
Gambar 3.1 Skema Umum Sistem.....	16
Gambar 3.2 Diagram Blok <i>Speech Recognition</i>	17
Gambar 3.3 Diagram Blok <i>Pre-processing</i>	17
Gambar 3.4 Pembagian Sinyal Menjadi Bingkai - bingkai	18
Gambar 3.5 Diagram Blok <i>Linear Predictive Coding</i>	18
Gambar 3.6 Diagram blok proses pembentukan matriks <i>sequence</i> dengan VQ.....	19
Gambar 3.7 Diagram blok Proses Pembuatan <i>Caption</i>	19
Gambar 3.8 Diagram Alir Proses <i>Training</i>	20
Gambar 3.10 Diagram Alir Proses <i>Matching</i>	21
Gambar 4.1 Struktur HMM <i>left-right model</i>	25
Gambar 4.2 Format penulisan <i>caption</i> dalam file (*.srt)	26
Gambar 4.3 Grafik perbandingan jumlah <i>cluster</i> terhadap akurasi pada pengujian 1 – 30 data latih	28
Gambar 4.4 Grafik perbandingan jumlah <i>cluster</i> terhadap akurasi pada pengujian 1 – 45 data latih	30
Gambar 4.5 Grafik perbandingan jumlah <i>cluster</i> terhadap akurasi pada pengujian 1 – 60 data latih	31
Gambar 4.6 Grafik perbandingan jumlah <i>cluster</i> terhadap akurasi pada pengujian 1 – 75 data latih	32
Gambar 4.7 Grafik perbandingan jumlah <i>cluster</i> terhadap akurasi pada pengujian 1 – 90 data latih	33
Gambar 4.8 Grafik perbandingan perbedaan sumber suara terhadap akurasi.....	38
Gambar 4.9 Grafik perbandingan ukuran <i>database</i> terhadap akurasi.....	40
Gambar 4.10 Grafik perbandingan jumlah <i>state</i> terhadap akurasi – 32 <i>cluster</i>	43
Gambar 4.11 Grafik perbandingan jumlah <i>state</i> terhadap akurasi – 64 <i>cluster</i>	43

Gambar 4.12 Grafik perbandingan jumlah <i>state</i> terhadap akurasi – 128 <i>cluster</i>	44
Gambar 4.13 Grafik perbandingan jumlah <i>state</i> terhadap akurasi – 256 <i>cluster</i>	44