

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Induksi Prosedur Forward .....	13
Gambar 2.2 Induksi Prosedur Backward .....	14
Gambar 2.3 Ilustrasi Prosedur Forward-Backward.....	15
Gambar 3.1 Perancangan Sistem (a) Proses Latih (b) Proses Uji .....	19
Gambar 3.2 contoh sinyal suara manusia dalam kondisi tenang dan spektrumnya. .....	20
Gambar 3.3 contoh sinyal suara manusia dalam kondisi marah dan spektrumnya	21
Gambar 3.4 contoh sinyal suara manusia dalam kondisi sedih dan spektrumnya	21
Gambar 3.5 contoh sinyal suara manusia dalam kondisi senang dan spektrumnya .....	22
Gambar 3.6 Proses Ekstraksi Ciri .....	23
Gambar 3.7 Sinyal Setelah Proses Frame Blocking.....	23
Gambar 3.8 Sinyal Setelah Proses Windowing.....	24
Gambar 4.9 Hasil Proses FFT .....	25
Gambar 4.10 Triangular Filterbank.....	27
Gambar 4.1 Pengaruh Tipe Filter Terhadap Akurasi <i>Output</i> Sistem.....	32
Gambar 4.2 Pengaruh Banyak Data Latih.....	33
Gambar 4.3 Pengaruh Koefisien MFCC .....	34
Gambar 4.4 Pengaruh Jumlah Filterbank.....	35
Gambar 4.5 Pengaruh Iterasi.....	37
Gambar 4.6 Pengaruh Ukuran Frame Terhadap Akurasi <i>Output</i> Sistem.....	38
Gambar 4.7 Pengaruh Jenis Window Terhadap Akurasi <i>Output</i> Sistem .....	39