

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Organ Pembentukan Suara	10
Gambar 2.2 Spectrogram untuk suara normal.....	12
Gambar 2.3 Spectrogram untuk suara tidak normal.....	12
Gambar 2.4 Diagram Sinyal Analog dan Sinyal Digital [15]	13
Gambar 2.5 Proses Sampling [16]	14
Gambar 2.6 Proses Kuantisasi [16]	14
Gambar 2.7 Proses Encoding [16]	15
Gambar 2.8 Blok Diagram MFCC	16
Gambar 2.9 Proses Frame Blocking [17]	17
Gambar 2.10 Mel scale filter bank [17]	18
Gambar 3.1 Blok Diagram Umum Sistem	20
Gambar 3.2 Diagram Alir Perangkat Lunak	21
Gambar 3.3 Flowchart Preprocessing	22
Gambar 3.4 Diagram Alur MFCC	23
Gambar 3.5 Proses Frame Blocking dengan Overlapping	24
Gambar 3.6 Perancangan mel scale filter bank	25
Gambar 3.7 Flowchart algoritma Decision Tree	27
Gambar 4.1 Grafik Performansi Akurasi Pengaruh Coefficient MFCC	32
Gambar 4.2 Grafik Performansi Waktu Komputasi Pengaruh Coefficient MFC	32
Gambar 4.3 Pohon klasifikasi <i>decision tree</i> menggunakan 13 <i>coefficients</i> MFC	37
Gambar 4.4 Grafik Performansi Akurasi pada Parameter Statistik	38
Gambar 4.5 Grafik Performansi Waktu Komputasi pada Parameter Statistik	39