

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Persamaan dari bentuk sinyal $x(t)$ .....	10
Gambar 2.2 Variation in Pitch for 2 emotional states .....	11
Gambar 2.3 Model Struktur Jaringan Saraf Tiruan.....	12
Gambar 2.4 Single Layer Perceptrons .....	13
Gambar 2.5 Multi Layer Perceptrons .....	14
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem .....	16
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	17
Gambar 3.3 Wav File Format.....	18
Gambar 3.4 PCM .....	18
Gambar 3.5 Alur Kerja MFCC .....	20
Gambar 4.1 Presentasi Sampel Emosi .....	26
Gambar 4.2 Chart pengujian dengan epoch yang berbeda.....	30
Gambar 4.3 Chart Perbandingan Per-Kata.....	34
Gambar 4.4 Selisih Akurasi Antar Bahasa.....	35