

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Organ Produksi Suara Manusia.....	6
Gambar 2.2 Periodic Glottal Airflow Waveform.....	7
Gambar 2.3 Spectrogram Suara Pria Bahagia .....	8
Gambar 2.4 Spectrogram Suara Wanita Bahagia .....	8
Gambar 2.5 Spectrogram Suara Pria Sedih .....	9
Gambar 2.6 Spectrogram Suara Wanita Sedih .....	9
Gambar 2.7 Spectrogram Suara Pria Marah.....	10
Gambar 2.8 Spectrogram Suara Wanita Marah.....	10
Gambar 2.9 Spectrogram Suara Pria Kecewa .....	11
Gambar 2.10 Spectrogram Suara Wanita Kecewa .....	11
Gambar 2.11 Dekomposisi Discrete Wavelet Transform .....	13
Gambar 2.12 Support Vector Machine Algorithm.....	15
Gambar 2.13 Hyperplane yang Memisahkan Training Samples .....	17
Gambar 2.14 Hyperplane yang tidak dapat Memisahkan Training Samples dengan Benar .....	18
Gambar 2.15 Sampel yang tidak dapat Dipisahkan oleh Hyperplane.....	18
Gambar 3.1 Model Sistem Deteksi Emosi .....	22
Gambar 3.2 Diagram Alir Perancangan Sistem Deteksi Emosi.....	23
Gambar 3.3 Blok Diagram Proses DWT .....	24
Gambar 3.4 Blok Diagram Algoritma SVM.....	26