

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perambatan Sinyal Audio.....	8
Gambar 2.2 Perubahan Sinyal <i>Continue</i> ke Sinyal Digital.....	9
Gambar 2.3 Proses <i>Framming</i> .....	9
Gambar 2.4 Sinyal Setelah <i>Overlapping</i> .....	10
Gambar 2.5 <i>Icon Android</i> .....	12
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem Pendeteksian Suara.....	14
Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem.....	15
Gambar 3.3 Skenario Posisi <i>Audio Recorder</i> .....	17
Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem <i>Pre-processing</i> .....	18
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses <i>Training Pre-processing</i> .....	19
Gambar 3.6 Diagram Alir Proses <i>Testing Pre-processing</i> .....	20
Gambar 3.7 Metode <i>Zero Crossing</i> .....	20
Gambar 3.8 Diagram Alir Proses Klasifikasi.....	22
Gambar 3.9 Tampilan <i>Android Studio</i> .....	23
Gambar 3.10 Blok Diagram Proses Pada Aplikasi.....	24
Gambar 3.11 Tampilan Utama Pada Aplikasi.....	24
Gambar 3.12 Tampilan Output Sistem.....	25
Gambar 4.1 Grafik Nilai <i>Overlapp</i> .....	32
Gambar 4.2 Grafik Waktu Komputasi.....	32
Gambar 4.3 Persentase Akurasi Tiap Detik.....	33
Gambar 4.4 Persentase <i>Error</i> Tiap Detik.....	34