

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagian <i>Keteng-keteng</i>	5
Gambar 2. 2 Raspberry Pi 2	6
Gambar 2.3 Diagram blok ASR	7
Gambar 2. 4 Diagram blok MFCC	8
Gambar 3.1 7-segment untuk display nada dasar.....	9
Gambar 3.2 Webcam dengan mikrofon internal	10
Gambar 3.3 Penempatan sensor getar pada instrumen gong	11
Gambar 3. 4 Diagram blok sistem elektronika	11
Gambar 3.5 Konektor audio pada raspberry Pi	12
Gambar 3.6 Rancangan mekanik sistem	13
Gambar 3.7 Diagram alir sistem	14
Gambar 3.8 Diagram alir <i>Keteng-keteng</i> elektronik	15
Gambar 4.1 Gambar sinyal asli	17
Gambar 4.2 Gambar setelah filtering	17
Gambar 4.3 Contoh hasil ekstraksi MFCC	18
Gambar 4.4 Ilustrasi klasifikasi KNN	18
Gambar 4.5 <i>Equalizer</i> tipe 1	21
Gambar 4.6 <i>Equalizer</i> tipe 2	21
Gambar 4.7 <i>Equalizer</i> tipe 3	22
Gambar 4.8 Spektrum frekuensi pink noise	23
Gambar 4.9 Aplikasi <i>Sound Meter</i> pada Android 24	23