

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Demultiplexer .....	8
Gambar 2.2 Gerbang Logika Demultiplexer .....	9
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem.....	11
Gambar 3.2 Alokasi Pin pada ATmega 328 .....	12
Gambar 3.3 Rangkaian Demultiplexer .....	13
Gambar 3.4 Rangkaian SD Card .....	13
Gambar 3.5 Flowchart Cara Kerja Sistem.....	14
Gambar 3.6 Perancangan Implementasi .....	15
Gambar 3.7 Simulasi .....	15
Gambar 4.1 Arduino Uno .....	17
Gambar 4.2 Diagram Logika IC CD74HC154EN .....	18
Gambar 4.3 Tabel Kebenaran IC CD74HC154EN .....	18
Gambar 4.4 Mark Rekaman.....	21
Gambar 4.5 Membuka File Audio Lainnya.....	21
Gambar 4.6 Menyalin dan Menyatukan Rekaman .....	22
Gambar 4.7 Mengubah Sample Rate .....	22
Gambar 4.8 Menyimpan File Suara.....	23
Gambar 4.9 Kandang Ular Piton Timor .....	23