

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi Jantung Manusia.....	6
Gambar 2.2 Janin Dalam Rahim.....	8
Gambar 2.3 Piezoelectric Sensor.....	9
Gambar 2.4 Speaker.....	9
Gambar 2.5 Rangkaian AT89s51.....	10
Gambar 2.6 LCD .....	14
Gambar 2.7 IC 555 .....	15
Gambar 2.8 Fisik IC 555 .....	15
Gambar 2.9 Baterai .....	18
Gambar 3.1 Diagram Blok Sebelum Modifikasi.....	19
Gambar 3.2 Diagram Blok Sesudah Modifikasi.....	20
Gambar 3.3 Diagram Alir .....	21
Gambar 3.4 Desain Alat.....	22
Gambar 5.1 Output Monostabil Saat Tidak Ada Detak Jantung.....	33
Gambar 5.2 Output Monostabil Saat Ada Detak Jantung.....	33
Gambar 5.3 Output Amplifier.....	34
Gambar 5.4 Alat Sebelum Modifikasi ( Tampak Sisi Kiri ).....	37
Gambar 5.5 Alat Sebelum Modifikasi ( Tampak Sisi Kanan ).....	37
Gambar 5.6 Alat Sebelum Modifikasi ( Tampak Sisi Belakang).....	38

Gambar 5.7 Sesudah Modifikasi.....	39
Gambar 6.1 Rangkaian Keseluruhan .....	40
Gambar 6.2 Rangkaian Asli .....	41
Gambar 6.3 Rangkaian Komparator .....	42
Gambar 6.4 Rangkaian Monostabil.....	43
Gambar 6.5 Mikrokontroler .....	44