

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur jantung	15
Gambar 2.2 Sistem Konduksi Jantung	16
Gambar 2.3 Penggunaan Defibrillator.....	18
Gambar 2.4 Segitiga Einthoven.....	20
Gambar 2.5 Rangkaian Dasar Defibrillator.....	22
Gambar 2.6 Prinsip DC Shock	23
Gambar 2.7 Arah DC Shock.....	24
Gambar 2.8 Konsep DC Shock	27
Gambar 2.9 Arduino Nano	30
Gambar 2.10 Pin LCD TFT.....	31
Gambar 3.1 Blok Diagram Keseluruhan	33
Gambar 3.2 Diagram Alir.....	36
Gambar 3.3 Diagram Mekanis Sistem.....	38
Gambar 4.1 Gambar alat keseluruhan	49
Gambar 4.2 Defibrillator Analyzer Datrend Phase 3	49
Gambar 4.3 Test Point Rangkaian Kontrol	51
Gambar 4.4 Test Point Rangkaian discharge.....	52
Gambar 4.5 Hasil Pengukuran Energi Dengan Alat Pembanding (10J).....	63
Gambar 4.6 Hasil Pengukuran Energi Dengan Alat Pembanding (20J).....	63
Gambar 4.7 Hasil Pengukuran Energi Dengan Alat Pembanding (30J).....	64
Gambar 4.8 Hasil Pengukuran Energi Dengan Alat Pembanding (50J).....	64
Gambar 4.9 Rangkaian Kontrol.....	74
Gambar 4.10 Rangkaian Charge.....	74
Gambar 4.11 Rangkaian Blok Kapasitor.....	74
Gambar 5.1 Rangkaian Kontrol.....	75
Gambar 5.2 Rangkaian Pengisian Kapasitor (Monofasik)	76
Gambar 5.3 Rangkaian Pengisian Kapasitor (Bifasik)..	78

Gambar 5.4 Rangkaian Generator Tegangan Tinggi (Monofasik)	79
Gambar 5.5 Rangkaian Generator Tegangan Tinggi (Bifasik)	81
Gambar 5.6 Rangkaian Discharge (Monofasik)	82
Gambar 5.7 Rangkaian Discharge (Bifasik)	83
Gambar 5.8 Rangkaian Blok Capacitor	84
Gambar 5.9 Rangkaian Phantom ECG	85
Gambar 5.10 Rangkaian Modul EKG AD8232	86