

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep kerja MirS (tanpa spesifikasi).....	21
Gambar 2.2 Konsepsi awal Cermin Berdiri (Atas dan bawah). Atap dan lantai diperkirakan dibangun dari kayu solid.....	24
Gambar 2.3 MirS Box dan Enam posisi foto melalui satu pemotretan;.....	25
Gambar 2.4 Pemasangan Cermin Berdiri, kursi, dan kamera pada tripod disebuah lorong yang agak remang-remang	25
Gambar 2.5 Motor Servo	26
Gambar 2.6 Data Sheet Motor Servo MG995	27
Gambar 2.7 Karakteristik Motor DC Shunt	28
Gambar 2.8 Karakteristik Motor DC Seri.....	29
Gambar 2.9 Karakteristik Motor DC Kompon Gabungan.....	30
Gambar 2.10 Pulsa Kendali Motor Servo.....	32
Gambar 2.11 Bentuk Gelombang Kotak (Pulsa).....	32
Gambar 2.12 Arduino UNO	33
Gambar 2.13 Jenis-jenis Potensiometer.....	37
Gambar 2.14 Data Sheet Potensiometer.....	38
Gambar 2.15 Mekanik Gearbox.	41
Gambar 2.16 Display LCD 16x2 I2C.....	42
Gambar 2.17 Data Sheet Fungsi Pin LCD 16X2	43
Gambar 3.1 Flowchart Alat.....	49
Gambar 3.2 Kontrol Kendali Lengan Bagian Kanan.....	51
Gambar 3.3 Kontrol Kendali Lengan Bagian Kiri.....	51
Gambar 3.4 Perancangan Mekanik MirS.....	53

Gambar 3.5 Rangkaian Keseluruhan Sistem Kontrol Kendali MirS.....	54
Gambar 3.6 Rangkaian Kontrol Kendali Motor Servo.....	55
Gambar 3.7 Rangkaian Potensiometer.....	56
Gambar 3.8 Rangkaian Potensiometer dan Mikrokontroler Arduino UNO...56	
Gambar 3.9 Rangkaian LCD16X2 I2C.....	57
Gambar 3.10 Perencanaan Rangkaian LCD 16X2 I2C	57
Gambar 3.11 Rangkaian Mikrokontroler Arduino UNO	58
Gambar 3.12 Inisialisasi Variable yang digunakan	59
Gambar 3.13 Program Arduino Tampilan Display.....	59
Gambar 3.14 Program Arduino Potensiometer.....	60
Gambar 3.15 Program Arduino Motor Servo.....	60

