

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bunga Krisan Lokal.....	6
Gambar 2.2 Sensor BH1750.....	10
Gambar 2.3 Bentuk LCD 16 x 2.....	10
Gambar 2.4 Bentuk Relay .....	12
Gambar 2.5 IC DS1307 .....	13
Gambar 2.6 IC Data Logger ( <i>Memory</i> ).....	13
Gambar 2.7 Arduino Uno .....	14
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian.....	17
Gambar 3.2 Diagram Balok Sistem.....	18
Gambar 3.3 Rangkaian Sensor Cahaya BH1750.....	19
Gambar 3.4 Rangkaian LCD 16x2 .....	21
Gambar 3.5 IC RTC DS1307 .....	21
Gambar 3.6 IC Data Logger .....	21
Gambar 3.7 Program Utama.....	24
Gambar 3.8 Diagram Alir Program Utama .....	25
Gambar 3.9 Skema Perancangan Rumah Plastik Budidaya Bunga Krisan .....	26
Gambar 3.10 Program Arduino untuk Pengujian Sensor Cahaya .....	27
Gambar 3.11 Program Arduino untuk Pengujian Sistem .....	27
Gambar 4.1 Blok Pengujian Sensor Cahaya BH1750 .....	27
Gambar 4.2 Grafik Pengujian Sensor Cahaya BH1750 .....	29
Gambar 4.3 Blok Pengujian Modul LCD.....	29
Gambar 4.4 Tampilan Pengujian Rangkaian LCD.....	30
Gambar 4.5 Blok Pengujian Real Time Clock DS 1307 .....	30
Gambar 4.6 Tampilan pengujian Rangkaian modul Real Time Clock DS1307 .....	31
Gambar 4.7 Blok Pengujian Data logger.....	32
Gambar 4.8 Tampilan pengujian Data Logger .....	32
Gambar 4.9 Grafik pengujian sistem pada hari ke-2 .....	35
Gambar 4.10 Grafik pengujian sistem pada hari ke-2 .....	36
Gambar 4.11 Grafik pengujian sistem ketika sore hari menjelang malam.....	37
Gambar 4.12 Grafik pengujian sistem ketika cuaca mendung .....	37

