

DAFTAR GAMBAR

No.Gambar		Halaman
2.1	Bentuk fisik arduino mega 2560	10
2.2	Datasheet atmega 2560	12
2.3	Tampilan software arduino ide	13
2.4	Bentuk fisik sensor srf 05	19
2.5	Blok diagram sensor pir	19
2.6	Bentuk fisik sensor pir	20
2.7	Konstruksi matrik keypad 4x4	21
2.8	Bentuk fisik matrik keypad 4x4	21
2.9	Bentuk fisik lcd 16x2	22
2.10	Bentuk fisik modul isd 1820	24
3.1	Diagram alir pengerjaan tugas akhir	26
3.2	Blok diagram alat	27
3.3	Flow chart system	30
3.4	Rangkaian skematik keseluruhan alat	31
3.5	Rangkaian untuk keseluruhannya	31
3.6	Rangkaian power supply 7.5 V	32
3.7	Rangkaian sensor pir	32
3.8	Rangkaian sensor ultrasonic srf05	33
3.9	Rangkaian keypad	34
3.10	Rangkaian lcd	34
3.11	Rangkaian modul isd 1820	35
4.1	Hasil pengujian board arduino	38
4.2	Pengujian jarak sensor srf 05	39
4.3	Pengujian sensor pir menggunakan beda mati	40

4.4	Pengujian sensor pir menggunakan tangan	40
4.5	Tampilan jarak aman ukuran tv 14 inch	42
4.6	Tampilan jarak aman ukuran tv 17 inch	42
4.7	Tampilan jarak aman ukuran tv 20 inch	43
4.8	Tampilan jarak aman ukuran tv 21 inch	43
4.9	Tampilan jarak aman ukuran tv 29 inch	43
4.10	Tampilan jarak aman ukuran tv 32 inch	44

