

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Sensor Cahaya LDR.....	4
Gambar 2.2	: Sensor Magnet Pintu	5
Gambar 2.3	: Sensor Gerak	6
Gambar 2.4	: MikroKomputer	7
Gambar 2.5	: Jenis – Jenis Mikrokomputer	7
Gambar 2.6	: Raspberry Pi.....	8
Gambar 2.7	: Debian	9
Gambar 2.8	: Raspbian.....	9
Gambar 2.9	: Python	10
Gambar 2.10	: <i>Memory Card</i>	11
Gambar 2.11	: Win32 Disk Imager	11
Gambar 2.12	: Putty	12
Gambar 2.13	: Jaringan Nirkabel Sederhana	13
Gambar 2.14	: <i>Wireless Fidelity</i>	14
Gambar 2.15	: Jaringan Ad Hoc	15
Gambar 3.1	: Model Nyata.....	16
Gambar 3.2	: Model <i>Prototype</i>	17
Gambar 3.3	: Blok fungsional sistem keamanan terpusat.....	18
Gambar 3.4	: Flowchart System Proyek Akhir.....	19
Gambar 3.5	: Perancangan <i>Hardware</i>	20
Gambar 3.6	: Blok Raspberry pi	21
Gambar 3.7	: Grafik Sensor Cahaya LDR	21
Gambar 3.8	: Rangkaian Sensor Cahaya LDR.....	22
Gambar 3.9	: <i>Wiring</i> LDR	23
Gambar 3.10	: Skema Rangkaian Sensor Magnet.....	24
Gambar 3.11	: <i>Wiring</i> Sensor Magnet	24
Gambar 3.12	: Modul PIR.....	25
Gambar 3.13	: <i>Wiring</i> Sensor PIR	25
Gambar 3.14	: Penempatan Sensor Pada Rumah.....	26

Gambar 3.15	: <i>Wiring</i> Sensor dengan Raspberry Pi	27
Gambar 3.16	: AntarMuka Win32disk Imager	27
Gambar 3.17	: Proses Instalasi OS raspbian jessie	28
Gambar 3.18	: Diagram Alur Program.py	31
Gambar 3.19	: Diagram Alur Pengujian Sensor Cahaya	33
Gambar 3.20	: Diagram Alur Pengujian Sensor Gerak.....	35
Gambar 3.21	: Diagram Alur Pengujian Sensor Mganet	36
Gambar 3.22	: Diagram Alur Pengujian Ad Hoc sejajar Tanpa Perantara	37
Gambar 3.23	: Pengujian Adhoc Tanpa Perantara dan dengan Penghalang.....	38
Gambar 3.24	: Pnegujan Adhoc dengan perantara dan tanpa Penghalang.....	39
Gambar 3.25	: Pengujian Jaringan Adhoc dengan perantara dan penghambat.....	40
Gambar 4.1	: Pengujian Adhoc tanpa <i>obstacle</i> dari Pusat Monitoring.....	44
Gambar 4.2	: Pengujian Adhoc jalan liku (terdapat <i>obstacle</i>) dari Pusat monitoring	45
Gambar 4.3	: Pengujian Adhoc tanpa <i>obstacle</i> menjauhi PC pusat monitoring dengan perantara.....	46
Gambar 4.4	: Pengujian Adhoc jalan liku (adanya <i>Obstacle</i>) menuju Pusat Monitoring dengan perantara	47