

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Sistem Smart Home	7
Gambar 2. 2 Module Kamera VC0706	11
Gambar 2. 3 Modul Relay	12
Gambar 2. 4 Sensor PZEM 004T	13
Gambar 2. 5 Logo PHP	15
Gambar 2. 6 Logo My SQL	16
Gambar 2. 7 Logo XAMPP	19
Gambar 3. 1 Blok Diagram sistem	23
Gambar 3. 2 Skema Rangkaian Magnetic Switch	25
Gambar 3. 3 Skema Rangkaian Sensor PZEM 004T	26
Gambar 3. 4 Koneksi Arduino ke Internet	27
Gambar 3. 5 Skema rangkaian modul kamera VC0706	28
Gambar 3. 6 Skema rangkaian modul relay 4 channel	29
Gambar 3. 7 Skema rangkaian LCD	30
Gambar 3. 8 Skema Rangkaian Sistem	30
Gambar 3. 9 Flowchart Sistem	31
Gambar 3. 10 Box Rangkaian	33
Gambar 3. 11 Sketch Arduino selesai di Compile	34
Gambar 3. 12 Website MIT App Inventor	35
Gambar 3. 13 Tampilan awal menu aplikasi	35
Gambar 3. 14 Control Panel XAMPP	36
Gambar 3. 15 PhPMyAdmin XAMPP	37
Gambar 3. 16 Form Menu Monitoring Power Meter	37
Gambar 3. 17 Form Menu Capture	38
Gambar 3. 18 Report Power Meter	38
Gambar 3. 19 Report Kamera	39

Gambar 4. 1 Command prompt "ipconfig"	40
Gambar 4. 2 Programming arduino	41
Gambar 4. 3 Koneksi server pada serial monitor arduino dan LCD Panel	41
Gambar 4. 4 Pengujian saklar 1	42
Gambar 4. 5 Pengujian saklar 2	43
Gambar 4. 6 Pengujian saklar 3	43
Gambar 4. 7 Gambar Serial Monitor Arduino Monitoring Beban	44
Gambar 4. 8 Pengujian beban	45
Gambar 4. 9 Gambar report power meter pada webservice	45
Gambar 4. 10 Pengujian switch OFF	46
Gambar 4. 11 Pengujian switch ON Manual	47
Gambar 4. 12 Gambar Pengujian Manual Tombol Kamera	48
Gambar 4. 13 Pengujian sensor pintu	48
Gambar 4. 14 Serial Monitor Arduino Sistem Keamanan	49
Gambar 4. 15 Storage server hasil kamera	50