

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Arsitektur TCP/IP (sumber: http://www.pearsonitcertification.com/articles/article.aspx?p=1804869)	6
Gambar II-2. Pola messaging berbasis publish-subscribe (sumber: https://www.isode.com/whitepapers/xmpp-pubsub.html)	8
Gambar II-3. Ilustrasi jaringan WSN (sumber: https://www.wikiwand.com/en/Wireless_sensor_network).....	9
Gambar II-4. Ilustrasi hubungan satu Master dan satu Slave dalam protokol SPI (sumber: https://www.wikiwand.com/en/Serial_Peripheral_Interface_Bus)	11
Gambar II-5. Ilustrasi transaksi data pada protokol SPI (sumber: https://hackadaycom.files.wordpress.com)	11
Gambar III-1. Blok Umum Sistem Otomatisasi Rumah	13
Gambar III-2. Skenario Kerja Sistem	15
Gambar III-3. Arduino (sumber: https://www.arduino.cc/).....	16
Gambar III-4. MySensors (sumber: https://www.wikiwand.com/en/MySensors)	17
Gambar III-5. Mosquitto (sumber: https://projects.eclipse.org/projects/technology.mosquitto)	19
Gambar III-6. Home Assistant (sumber: www.home-assistant.io).....	21
Gambar III-7. Diagram Blok Sensor Node	22
Gambar III-8. Skematik Sensor Node.....	22
Gambar III-9. Diagram Alir Program Sensor Node.....	24
Gambar III-10. Diagram Blok Door Lock Node.....	25
Gambar III-11. Skematik Door Lock Node	25
Gambar III-12. Diagram Alir Program Door Lock Node	28
Gambar III-13. Blok Diagram Perangkat Keras Relay Node	29
Gambar III-14. Skematik Relay Node	29

Gambar III-15. Diagram Alir Program Relay Node	32
Gambar III-16. Diagram Blok Switch Node.....	33
Gambar III- 17. Skematik Switch Node.....	34
Gambar III-18. Diagram Alir Switch Node	36
Gambar III-19. Antarmuka Pengguna.....	38