

## DAFTAR GAMBA

Gambar II-1. Infrastruktur Logistik.....	6
Gambar II-2. <i>General Purpose Container</i> .....	7
Gambar II-3. <i>Open Side Container</i> .....	8
Gambar II-4. <i>Open Top Container</i> .....	8
Gambar II-5. Ilustrasi cara kerja <i>Internet of Things</i> .....	10Y
Gambar III-1. Blok Diagram Sistem.....	17
Gambar III-2. Desain Perangkat Keras.....	18
Gambar III-3. Arduino UNO.....	18
Gambar III-4. Motor servo.....	14
Gambar III-5. Sensor <i>Reed Switch</i> .....	19
Gambar III-6. <i>Cloud Server Blynk</i> .....	21
Gambar III-7. Modul SIM900a.....	22
Gambar III-8. Akumulator Mobil.....	22
Gambar III-9. Rangkaian Regulator.....	23
Gambar III-10. <i>Flowchart</i> Sistem Pemantauan Keadaan Pintu.....	24
Gambar III-11. <i>Flowchart</i> Sistem Kontrol Kunci Pintu.....	25
Gambar III- 12. <i>Flowchart</i> Aplikasi Android.....	26
Gambar III-13. Desain Prototipe Tampak Atas.....	27
Gambar III-14. Desain Prototipe Tampak Samping Depan.....	27
Gambar III-15. Desain Prototipe Kunci Depan Kargo.....	28
Gambar III-16. Desain Prototipe Tampak Depan 2	
Gambar IV- 1. Ilustrasi Pengujian Sensor Reed Switch.....	30
Gambar IV- 2. Ilustrasi Pengujian SIM900a.....	32
Gambar IV-3. Inisialisasi Sistem Modul SIM900a (1).....	32
Gambar IV-4. Inisialisasi Sistem Modul SIM900a (2).....	33
Gambar IV-5. Pengujian Mencari Sinyal pada Ruang Terbuka.....	33
Gambar IV-6. Pengujian Mencari Sinyal pada Ruang Tertutup.....	34
Gambar IV- 7. Ilustrasi Pengujian Kontrol Servo Tanpa <i>IoT</i> .....	35
Gambar IV- 8. Hasil Pengujian Servo Tanpa <i>IoT</i> .....	36
Gambar IV- 9. Ilustrasi Pengujian Sistem Monitoring Tanpa <i>IoT</i> .....	37

Gambar IV- 10. Hasil Pengujian Sistem Pemantauan Tanpa <i>IoT</i> .....	37
Gambar IV- 11. Ilustrasi Pengujian Sistem Pengunci Jarak Jauh.....	38
Gambar IV- 13. Ilustrasi Pengujian Sistem <i>Monitoring</i> Pintu.....	41

