

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. NRF24L01.....	6
Gambar II-2. Arduino Nano by RobotDyn	7
Gambar II-3. Proses Enkripsi Algoritma AES	9
Gambar II-4. Pengarus <i>SubBytes</i> Yang Menggunakan <i>SBox</i> . [11]	10
Gambar II-5. <i>ShiftRows</i> Pergeseran pada 3 Baris Terakhir [11].....	11
Gambar II-6. <i>MixColumns</i> pada <i>State</i> [11]	11
Gambar II-7. <i>AddRoundKey</i> [11]	11
Gambar II-8. Proses Dekripsi Algoritma AES.....	12
Gambar II-9. <i>InvShiftRows</i>	13
Gambar III-1. Diagram Blok Sistem <i>Keyless</i>	16
Gambar III-2. <i>Flowchart Remote Keyless</i>	17
Gambar III-3. <i>Flowchart</i> Modul Elektronik Kunci Kontak.....	18
Gambar III-4. Proses Komunikasi Antara <i>Transceiver</i> Sepeda Motor dan <i>Remote Keyless</i>	19
Gambar III-5. Desain <i>Remote</i>	21
Gambar III-6. Desain Perangkat Keras pada Modul Elektronik Kunci Kontak ...	21
Gambar III-7. <i>Remote Keyless</i>	22
Gambar III-8. Modul Elektronik Kontak <i>Keyless</i>	22
Gambar III-9. Arduino IDE.....	23
Gambar III-10. <i>Flowchart</i> Proses Enkripsi.....	24
Gambar III-11. <i>Flowchart</i> Proses Dekripsi.....	31
Gambar IV-1. Pengujian Waktu Enkripsi Dan Dekripsi.....	39
Gambar IV-2. <i>Workspace</i> CrypTool 2.1	43

Gambar IV-3. <i>Workspace Brute Force Attack</i>	43
Gambar IV-4. Tampilan <i>Text Input</i>	44
Gambar IV-5 Tampilan <i>Key Searcher</i>	44
Gambar IV-6 Tampilan <i>Text Output</i>	45
Gambar IV-7 <i>Text Output Plaintext</i>	45
Gambar IV-8. Pengujian Jarak Terhadap Keberhasilan Penerimaan Data	46
Gambar IV-9. Pengujian Pengaruh Waktu Terhadap Jarak Untuk Mengaktifkan Solenoid.....	48
Gambar IV-10. Pengujian Pengaruh Medium Penghalang Terhadap Jarak Komunikasi	49
Gambar IV-11. Hasil Pengujian Proses Enkripsi	52
Gambar IV-12. Hasil Pengujian Proses Dekripsi.....	52