

Daftar Isi

Lembar Persetujuan	i
Daftar Tabel	iv
Daftar Gambar	v
Daftar Grafik	v
ABSTRAK	1
BAB 1. PENDAHULUAN	2
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Rancangan Kegiatan.....	3
1.6. Jadwal Kegiatan	4
Bab 2. LANDASAN TEORI	5
2.1. Studi Terkait	5
2.2. Internet of Things (IoT).....	6
2.2.1. Perception Layer	7
2.2.2. Network Layer	8
2.2.3. Middle-ware Layer	8
2.2.4. Application layer	8
2.3. Pentingnya Keamanan di IoT	8
2.4. Parameter Keamanan di IoT.....	8
2.4.1. Privasi	9
2.4.2. Confidentiality	9
2.4.3. Integrity.....	9

2.4.4. Availability	9
2.5. Jenis-jenis Serangan dalam IoT.....	9
2.5.1. Physical Attack	9
2.5.2. Network Attack.....	10
2.5.3. Software Attacks.....	10
2.6. Manajemen <i>Trustworthiness</i>	10
2.6. Autentikasi	11
Bab 3. Perancangan Sistem	12
3.1. Autentikasi	12
3.2. Pengiriman Nilai <i>Trust</i>	12
3.3. Penyimpanan Data.....	13
3.4. Rancangan Sistem	13
3.5. MQTT.....	14
3.6. <i>ConTrust</i>	14
3.7. Skenario Pengujian.....	15
3.8. Hasil Pengujian Skenario	16
Bab 4. Pengujian dan Analisis	18
4.1. Pengujian Skenario Pertama.....	18
4.1. Pengujian Skenario Kedua	19
4.3. Pengujian Skenario Ketiga	21
Bab 5. Kesimpulan dan Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23