

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	14
3.1 Keamanan Jaringan	14
3.2 Intrusion Detection System	15
3.3 Message Oriented Middleware.....	18
3.4 Quality of Service.....	25
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	30
4.1 Studi Literatur	30
4.2 Alat dan Bahan.....	32
4.3 Pengumpulan Data	33
4.4 Prosedur Kerja.....	33
4.5 Pengujian.....	42
4.6 Pengukuran Parameter <i>Quality of Service</i>	43
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	51
5.1 Implementasi Sistem	51
5.2 Pengujian Transmisi Data	61
5.3 Pengambilan Data	66
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	71
6.1 Hasil Pengukuran Kinerja Protokol MQTT dan AMQP.....	71

6.2 Uji Statistik.....	87
6.3 Analisis dan Pembahasan.....	93
BAB VII KESIMPULAN	97
7.1 Kesimpulan.....	97
7.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99