

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Grafik	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Istilah.....	xiii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Hipotesa.....	3
1.6 Metodologi penyelesaian masalah.....	3
Bab II Tinjauan Pustaka	5
2.1 Quality of Service Protocol	5
2.2 Smart Building	8
2.3 OpenMTC.....	9
2.4 JavaScript	10
2.5 Node.js.....	11
2.6 JSON	11
2.7 RESTful.....	11
2.8 Proxy	12
Bab III Perancangan Sistem	13
3.1 Gambaran Umum Sistem	13
3.2 Kebutuhan Perangkat Keras	14
3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	15

3.4	Perancangan Arsitektur Sistem	15
3.5	Skenario Pengujian	21
Bab IV Pengujian dan Analisis		25
4.1	Pengujian Delay	25
4.1.1	Hasil Pengujian Delay	25
4.1.2	Analisis Hasil	26
4.2	Pengujian Throughput	27
4.2.1	Hasil Pengujian Throughput	27
4.2.2	Analisis Hasil	28
4.3	Pengujian Protokol Overhead.....	29
4.3.1	Hasil Pengujian Protokol Overhead.....	29
4.3.2	Analisis Hasil	30
Bab V Kesimpulan dan Saran		31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran.....	32
Daftar Pustaka		33
Lampiran A		35
Lampiran B.....		39
Lampiran C.....		41
Lampiran D		42