

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II	5
2.1 Network Monitoring Sytstem.....	5
2.2 Service Level Agreement (SLA).....	5
2.3 Latency.....	6
2.4 Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT)	6
2.5 Monitoring Jaringan.....	7
2.6 Hipotesis.....	10
BAB III	11
3.1 Bahan	11
3.2 Prosedur Penelitian.....	12
3.2.1 Metode Penelitian.....	12
3.2.2 Implementasi Sistem Pengujian.....	12
3.3 Konfigurasi Link Host.....	14
3.3.1 Konfigurasi Host Menteng – RS Ridwan Meuraksa.....	14
3.4 Hasil Konfigurasi Link Host	16
BAB IV	17
4.1 Analisis Kualitas Link SCADA pada Tiap Host	17
4.1.1 Host RS Ridwan	17
4.1.2 Host Bandengan – Mangga Besar.....	18
4.1.3 Host Matraman Raya	19

4.1.4	Host Menteng – GI Ketapang	20
4.1.5	Host Bandengan – TNI Angkatan Laut	21
4.1.6	Host Menteng – SD Merpati	22
4.1.7	Host Menteng – Jl. Bungur Besar	23
4.1.8	Host Bandengan – Jl. Gn. Sahari XI	24
4.1.9	Host Jl. Pademangan	25
4.1.10	Host Kedaung Graup	26
4.1.11	Host Batu Tulis II	27
4.1.12	Host Menteng – GI Gedung Pola	28
4.1.13	Host Bandengan – Jl. Gn. Sahari XII	29
4.2	Analisis Availability Report pada Host SCADA	30
4.2.1	Availability Report RS Ridwan Meuraksa	30
4.3	Analisis Masalah Yang Terjadi pada Monitoring SCADA	33
BAB V		35
1.1	Kesimpulan	35
1.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN		38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 flowchart penelitian.....	12
Gambar 3. 2 <i>Topologi SCADA Shelter Gambir</i>	13
Gambar 3. 3 Konfigurasi Link Host Matraman Raya.....	15
Gambar 3. 4 Link Hasil Monitoring dari SCADA ke Back Up Link	16
Gambar 4. 1 Latency Host RS Ridwan Meuraksa	18
Gambar 4. 2 Latency Host Bandengan – Mangga Besar	19
Gambar 4. 3 Latency Host Matraman Raya.....	20
Gambar 4. 4 Latency Host Menteng – GI Ketapang	21
Gambar 4. 5 Latency Host Bandengan – TNI Angkatan Laut.....	22
Gambar 4. 6 Latency Host Menteng – SD Merpati	23
Gambar 4. 7 Latency Host Menteng – Jl. Bungur Besar	24
Gambar 4. 8 Latency Host Jl. Gunung Sahari 11	25
Gambar 4. 9 Latency Host Jl. Pademangan	26
Gambar 4. 10 Latency Host Kedaung Graup.....	27
Gambar 4. 11 Latency Host Batu Tulis II.....	28
Gambar 4. 12 Latency Host Menteng – GI Gedung Pola	29
Gambar 4. 13 Latency Host Bandengan –Jl. Gunung Sahari XII.....	30
Gambar 4. 14 Summary Availability Report	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kategori Latency.....	6
Tabel 2. 2 Ringkasan Uraian Penelitian.....	9
Tabel 3. 1 Spesifikasi Laptop yang Digunakan	11
Tabel 3. 2 Daftar Link Host	15
Tabel 4. 1 Availability Report Host SCADA	32
Tabel 4. 2 Hasil Nilai Perhitungan SLA	33
Tabel 4. 3 Hasil Nilai SLA	33