

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Penelitian Terkait	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.7 Metodologi Penelitian	4
BAB 2 DASAR TEORI	5
2.1 Smart Home	5
2.2 Perangkat Keras Pada Sistem	5
2.3 Aplikasi Dan Software	9
2.4 Parameter Pengujian	12
BAB 3 DESAIN MODEL SISTEM DAN SKENARIO EVALUASI	14
3.1 Desain Model Sistem	14

3.2	Perangkat Yang Digunakan	19
3.3	Perancangan dan Konfigurasi Sistem	21
BAB 4	ANALISIS DAN PENGUJIAN.....	28
4.1	Pengujian Perangkat Keras	28
4.2	Pengujian Jarak Jangkauan NRF24L01 LOS (<i>Line Of Sight</i>)	29
4.3	Analisis Kualitas Jaringan NRF24L01 Berdasarkan Jangkauan LOS	30
4.4	Pengujian Jarak Jangkauan NRF24L01 Non LOS	33
4.5	Analisis Kualitas Jaringan NRF24L01 Berdasarkan Jangkauan Non LOS	35
4.6	Analisis Pengujian QoS Sistem Pada <i>Server</i> Internet.....	38
4.7	RELIABILITY DAN AVAILABILITY	43
4.8	<i>Delay End to end</i> Sistem.....	44
4.9	Analisis Perbandingan Implementasi Tanpa Sistem Atap Jemuran Pintar Dan Menggunakan Sistem Atap Jemuran Pintar	45
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	48
	DAFTAR REFERENSI.....	49
	LAMPIRAN	51