

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN BUKU CAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah	1
1.3 Analisis Umum	2
1.3.1 Aspek Ekonomi.....	2
1.3.2 Aspek Manufakturabilitas.....	2
1.3.3 Aspek penggunaan	3
1.3.4 Aspek keberlanjutan.....	3
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	3
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	3
1.5.1 Karakteristik Produk	3
1.5.2 Usulan Solusi	4
1.5.3 Skenario Penggunaan.....	4
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	5

BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	6
2.1 Spesifikasi Produk	6
2.1.1 Spesifikasi 1	6
2.1.2 Spesifikasi 2	6
2.1.3 Spesifikasi 3	7
2.1.4 Spesifikasi 4	7
2.1.5 Spesifikasi 5	7
2.1.6 Spesifikasi 6	7
2.1.7 Spesifikasi 7	8
2.2 Verifikasi.....	8
2.2.1 Verifikasi spesifikasi 1	8
2.2.2 Verifikasi spesifikasi 2	9
2.2.3 Verifikasi spesifikasi 3	9
2.2.4 Verifikasi spesifikasi 4	9
2.2.5 Verifikasi spesifikasi 5	10
2.2.6 Verifikasi spesifikasi 6	10
2.2.7 Verifikasi spesifikasi 7	10
2.3 Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	11
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	12
3.1 Konsep Sistem	12
3.1.1 Pilihan Sistem	12
3.1.2 Analisis	14
3.1.3 Sistem yang akan Dikembangkan	15
3.2 Rencana Desain Sistem.....	15
3.2.1 Use Case Diagram.....	15
3.2.2 Flowchart Diagram	16
3.2.3 Desain User Interface.....	17

3.3	Technology Stack.....	33
3.3.1	Back-End.....	33
3.3.2	Front-End	34
3.3.3	Database	34
3.3.4	Tools	35
3.4	Jadwal Pengerjaan.....	35
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	36
BAB 4 IMPLEMENTASI		37
4.1	Implementasi Sistem.....	37
4.1.1	Login	37
4.1.2	Dashboard	37
4.1.3	Access Point input.....	38
4.1.4	Access Point List.....	39
4.1.5	Kab/Kot AP Group Input	40
4.1.6	Kab/Kot AP Group List	40
4.1.7	Slider Input.....	41
4.1.8	Slider List.....	42
4.1.9	Pengguna Web	43
4.1.10	Pengaturan.....	44
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	46
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	47
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	47
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		48
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	48
5.2	Proses Pengujian	48
5.2.1	Metode Pengujian Black Box	48
5.2.2	Metode Pengujian White Box	62

5.2.3	Metode Pengujian User Acceptance Test (UAT)	74
5.3	Analisis Hasil Pengujian	82
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1	82
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2	82
5.3.3	Analisis hasil pengujian 3	82
5.3.4	Analisis hasil pengujian 4	82
5.3.5	Analisis hasil pengujian 5	83
5.3.6	Analisis hasil pengujian 6	83
5.3.7	Analisis hasil pengujian Pengaturan	83
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	83
	DAFTAR PUSTAKA	84
	LAMPIRAN CD-1	86
	LAMPIRAN CD-2.....	91
	LAMPIRAN CD-3.....	99
	LAMPIRAN CD-4.....	105
	LAMPIRAN CD-5.....	110