

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU CAPSTONE DESIGN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Deskripsi Umum Masalah dan Kebutuhan	1
1.2 Analisis Masalah.....	2
1.2.1 Aspek Ekonomi.....	2
1.2.2 Aspek Hukum	3
1.2.3 Aspek Teknis	4
1.3 Analisis Solusi yang Ada	5
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	9
2.1 Alternatif Usulan Solusi.....	9
2.2 Batasan dan Spesifikasi.....	10
2.3 Pengukuran dan Spesifikasi	15
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	25

3.1	Alternatif Usulan Solusi.....	25
3.1.1	Pengujian Kartu Akses.....	25
3.1.2	Pengujian Jaringan.....	26
3.1.3	Pengujian Sinyal <i>Bluetooth</i>	28
3.2	Analisis dan Pemilihan Solusi	31
3.2.1	Analisis Pengujian Kartu Akses.....	33
3.2.2	Analisis Pengujian Jaringan.....	36
3.2.3	Analisis Pengujian Sinyal <i>Bluetooth</i>	39
3.3	Desain Solusi Terpilih.....	43
3.3.1	Diagram Arsitektur Sistem	45
3.3.2	<i>Flowchart</i> sistem keseluruhan	46
3.3.3	<i>Data Flow Diagram</i>	50
3.3.4	<i>Use Case Diagram</i>	56
3.4	Jadwal dan Anggaran.....	58
BAB 4	IMPLEMENTASI	62
4.1	Diskripsi Umum Implementasi	62
4.1.1	Alat dan Bahan.....	63
4.2	Detil Implementasi.....	65
4.2.1	WifiPen	66
4.2.2	Ble_poc.py	108
4.2.3	RFIDNFCclone.....	122
4.3	Prosedur Pengoperasian	129
4.3.1	WifiPen	131
4.3.2	Ble_poc.py	134
4.3.3	RFIDNFCclone.....	136
BAB 5	PENGUJIAN SISTEM.....	139
5.1	Skenario Umum Pengujian	139

5.1.1	Tujuan Pengujian	139
5.1.2	Daftar pengujian.....	139
5.1.3	Lokasi dan Waktu Pengujian	140
5.1.4	Pihak-pihak yang Terlibat.....	140
5.1.5	<i>Hardware dan Software</i> yang Digunakan.....	141
5.2	Detil Pengujian.....	142
5.2.1	WifiPen	143
5.2.2	ble_poc.py	156
5.2.3	RFIDNFCclone.....	166
5.2.4	WirelessAttack.sh	170
5.3	Analisa Hasil Pengujian.....	178
5.3.1	Analisa Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	178
5.3.2	Faktor Pendukung dan Faktor Penghambat Keberhasilan	182
5.3.3	Keterbatasan Solusi.....	183
5.3.4	Kesimpulan	184
DAFTAR PUSTAKA		185
LAMPIRAN CD-1		189
LAMPIRAN CD-2		193
LAMPIRAN CD-3		194
LAMPIRAN CD-4		195
LAMPIRAN CD-5		198