

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU CAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB 1 USULAN GAGASAN	16
1.1 Latar Belakang Masalah	16
1.2 Informasi Pendukung Masalah	17
1.3 Analisis Umum	17
1.3.1 Aspek Manufakturabilitas (<i>Manufacturability</i>)	17
1.3.2 Aspek Kesehatan	17
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	17
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	18
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	18
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	19
2.1 Spesifikasi Produk	19
Target Spesifikasi.....	19
Spesifikasi Timbal balik.....	19
2.2 Verifikasi.....	20

2.2.1	Verifikasi Spesifikasi Sistem Operasi	20
2.2.2	Verifikasi spesifikasi Pengolahan data dengan metode probabilitas dan statistika	20
	Pengolahan data dengan metode probabilitas dan statistika	21
2.2.3	Spesifikasi Aplikasi Dapat Menangani <i>Multiuser</i>	21
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	22
BAB 3	DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	23
3.1	Konsep Sistem	23
3.4.	Rencana Desain Sistem.....	28
3.5.	Pengujian Sistem	30
3.2	Jadwal Pengerjaan.....	33
3.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	34
BAB 4	IMPLEMENTASI	35
4.1	Implementasi Sistem.....	35
4.2	Sistem Aplikasi	35
4.3	Cara Kerja Sub Sistem Pasien.....	35
4.4	Cara kerja Sub Sistem Dokter	42
4.5	Hasil Akhir.....	45
4.6	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	46
BAB 5	PENGUJIAN SISTEM.....	47
5.1	Pengujian Pengolahan Data	47
5.1.1	Pengambilan Data	47
5.1.2	Pengolahan Data.....	48
5.1.3	Pengujian Akurasi Dengan Data Latih.....	50
5.2	Pengujian Sistem Operasi Minimum	51
5.2.1	Langkah Pengujian	51
5.2.2	Hasil Pengujian	53

5.3	Pengujian APP start up time, RAM <i>usage</i> , udan CPU <i>usage</i>	53
5.3.1	Langkah Pengujian	53
5.3.2	Hasil Pengujian	55
5.4	Pengujian <i>Multiuser</i>	56
5.4.2	Langkah Pengujian.....	56
5.4.3	Hasil Pengujian	58
5.5	Pengujian <i>Black box</i>	59
5.5.1	Hasil Pengujian	59
5.6	Pengujian Pengalaman Pengguna	66
5.7	Analisis Hasil Pengujian	67
5.7.1	Analisis Hasil Pengujian Pengolahan Data	67
5.7.2	Analisis Hasil Pengujian Sistem OS Minimum	68
5.7.3	Analisis Hasil Pengujian <i>Application start up time</i> , RAM <i>usage</i> , dan CPU <i>usage</i>	68
5.7.4	Analisis Hasil Pengujian Multiuser.....	68
5.7.5	Analisis Hasil Pengujian <i>Black box</i>	68
5.7.6	Analisis Hasil Pengujian Pengalaman Pengguna	68
5.8	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	69
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN CD-1		72
LAMPIRAN CD-2.....		78
LAMPIRAN CD-3.....		79
LAMPIRAN CD-4.....		80
LAMPIRAN CD-5.....		81