

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN BUKU CAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
TIMELINE REVISI DOKUMEN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah	3
1.3 Analisis Umum	4
1.3.1 Aspek Kesehatan	4
1.3.2 Aspek Teknologi.....	4
1.3.3 Aspek Keamanan.....	5
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	5
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	5
1.5.1 Karakteristik Produk.....	5
1.5.2 Skenario Penggunaan	9
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	10
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	11
2.1 Spesifikasi Produk	11

2.1.1	Spesifikasi <i>Machine learning</i>	12
2.1.2	Spesifikasi Jaringan NDN	13
2.1.3	Spesifikasi <i>Website</i>	14
2.2	Verifikasi.....	17
2.2.1	Verifikasi Spesifikasi <i>Machine learning</i>	17
2.2.2	Verifikasi Jaringan NDN	18
2.2.3	Verifikasi <i>Website</i>	19
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	20
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....		21
3.1	Konsep Sistem	21
3.1.1	Pilihan Sistem	21
3.1.2	Analisis	31
3.1.3	Sistem yang akan dikembangkan	33
3.2	Rencana Desain Sistem.....	34
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi)	35
3.3.1	Pengujian <i>Pre-processing</i>	35
3.3.2	Pengujian <i>Machine Learning</i>	35
3.3.3	Pengujian Jaringan NDN	36
3.3.4	Pengujian <i>Website</i>	36
3.4	Jadwal Pengerjaan.....	36
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	37
BAB 4 IMPLEMENTASI		38
4.1	Implementasi Sistem.....	38
4.1.1	Subsistem Model <i>Machine learning</i>	38
4.1.2	SubSistem Jaringan.....	42
4.1.3	<i>Website</i>	47
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	52

4.2.1	SubSistem <i>Machine learning</i>	52
4.2.2	Sistem Jaringan NDN	57
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	59
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	65
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		67
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	67
5.2	Proses Pengujian	67
5.2.1	Proses Pengujian <i>Machine learning</i>	67
5.2.2	Proses Pengujian NDN	75
5.2.3	Proses Pengujian <i>Website</i>	86
5.2.4	Proses Pengujian Hasil Akhir	94
5.3	Analisis Hasil Pengujian	97
5.3.1	Analisis Hasil <i>Machine learning</i>	97
5.3.2	Analisis Hasil NDN	99
5.3.3	Analisis Hasil <i>Website</i>	100
5.3.4	Analisis Hasil Akhir	100
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	103
DAFTAR PUSTAKA		106
LAMPIRAN CD-1		111
LAMPIRAN CD-4.....		120
LAMPIRAN CD-5.....		184