

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU CAPSTONE DESIGN	i
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Deskripsi Umum Masalah.....	1
1.1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.1.2 Analisa Masalah	2
1.1.3 Tujuan Capstone	2
1.2 Analisa Solusi yang Ada.....	3
BAB 2 SPESIFIKASI DAN BATASAN SOLUSI	4
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi	4
2.2 Batasan dan Spesifikasi.....	4
2.2.1 Aspek Teknis	5
2.2.2 Aspek Medis	5
2.2.3 Aspek Keberlanjutan	5
2.3 Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi.....	5
2.3.1 Verifikasi Aspek Teknis	5
2.3.2 Verifikasi Aspek Medis	6

2.3.3	Verifikasi Aspek Keberlanjutan	6
BAB 3	DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	7
3.1	Alternatif Usulan Solusi.....	7
3.1.1	Alternatif Solusi Backend Website.....	10
3.1.2	Alternatif Solusi Aplikasi Mobile.....	10
3.2	Analisis dan Pemilihan Solusi	11
3.3	Desain Solusi Terpilih.....	12
3.3.1	Desain Flowchart Tiga Sistem Pencarian	13
3.3.2	Desain Antarmuka Website	15
3.3.3	Desain Antarmuka Aplikasi Mobile	18
3.4	Jadwal dan Anggaran.....	20
BAB 4	IMPLEMENTASI.....	25
4.1	Deskripsi Umum Implementasi	25
4.2	Detil Implementasi.....	26
4.2.1	Dataset	26
4.2.2	Pencarian Kode ICD-10 Menggunakan <i>Machine Learning</i>	29
4.2.3	Pencarian Kode ICD-10 Menggunakan NLP	37
4.2.4	Pencarian Kode ICD-10 Menggunakan <i>Stopwords</i> dari Pustaka NLTK ...	39
4.2.5	Pencarian Kata Untuk Verifikasi Klaim INA-CBG	41
4.2.6	Backend	43
4.2.7	Website	53
4.2.8	Aplikasi Seluler	60
4.3	Prosedur Pengoperasian.....	68
4.3.1	Prosedur Aplikasi Mobile.....	68
4.3.2	Prosedur Website.....	77
BAB 5	PENGUJIAN DAN KESIMPULAN.....	81
5.1	Skenario Umum Pengujian	81

5.1.1	Pengujian Sistem Pencarian.....	81
5.1.2	Pengujian Website	81
5.1.3	Pengujian Aplikasi Mobile	82
5.2	Detil Pengujian.....	82
5.2.1	Pengujian Tiga Sistem Pencarian	82
5.2.2	Pengujian Website	84
5.2.3	Pengujian Aplikasi Mobile	86
5.3	Analisis Hasil Pengujian	88
5.3.1	Tingkat Keberhasilan Solusi.....	88
5.3.2	Faktor Pendukung dan Faktor Penghambat Keberhasilan.....	88
5.3.3	Keterbatasan Solusi	89
5.3.4	Rencana Pengembangan Berkelanjutan.....	89
5.4	Kesimpulan	89
DAFTAR PUSTAKA		91
LAMPIRAN CD-4.....		93
LAMPIRAN CD-5.....		126