

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB 1 USULAN GAGASAN .....	1
1.1    Latar Belakang Masalah.....	1
1.1.1    Rumusan Masalah .....	2
1.2    Analisis Masalah.....	2
1.2.1    Aspek Efisiensi Operasional.....	2
1.2.2    Aspek Keamanan Data .....	2
1.2.3    Aspek Ekonomi.....	3
1.2.4    Aspek Aksesibilitas Data.....	3
1.3    Analisis Solusi yang Ada .....	3
1.3.1    Medisy .....	4
1.3.2    MyKlinik .....	4
1.3.3    Aplikasi Praktik Mandiri Bidan menggunakan Metode <i>Waterfall</i> .....	5
1.4    Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	6

BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI .....	7
2.1 Spesifikasi Produk .....	7
2.2 Batasan dan Spesifikasi .....	8
2.3 Pengukuran/verifikasi spesifikasi .....	10
2.3.1 Pengujian Alpha.....	11
2.3.2 Pengujian Beta .....	11
2.3.3 UAT (User Acceptance Testing) .....	13
2.3.4 Pengujian Waktu respons API.....	13
2.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	13
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI .....	14
3.1 Alternatif Usulan Solusi.....	14
3.1.1 Front-end .....	14
3.1.2 Backend .....	16
3.1.3 Database .....	20
3.2 Analisis dan Pemilihan Solusi .....	22
3.2.1 Front-end .....	22
3.2.2 Penggunaan Golang untuk <i>Backend</i> .....	24
3.2.3 Penggunaan MongoDB untuk Database.....	24
3.3 Desain Solusi Terpilih.....	24
3.3.1 Sistem Desain .....	25
3.3.2 Use Case Diagram.....	25
3.3.3 Flowchart.....	28
3.3.4 ERD (Entity Relational Diagram).....	36
3.3.5 Desain Prototipe Aplikasi.....	39
3.4 Jadwal dan Anggaran .....	47
3.5 Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	48
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	49

4.1	Deskripsi Umum Implementasi .....	49
4.2	Detail Implementasi .....	49
4.2.1	Pembuatan Aplikasi Rekam Medis Pasien .....	50
4.2.2	Pembuatan Aplikasi Reservasi Pasien.....	64
4.3	Prosedur Pengoperasian .....	68
4.3.1	Prosedur Pengoperasian untuk Aplikasi Rekam Medis Pasien .....	68
4.3.2	Prosedur Pengoperasian untuk Aplikasi Reservasi Pasien.....	84
4.4	Kesimpulan.....	87
<b>BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....</b>		<b>88</b>
5.1	Skenario Umum Pengujian.....	88
5.2	Detail Pengujian.....	88
5.2.1	Pengujian Alfa (Alpha Testing).....	89
5.2.2	Pengujian Beta (Beta Testing) pada Aplikasi Reservasi Pasien .....	90
5.2.3	User Acceptance Testing (UAT) pada Aplikasi Reservasi dan Rekam Medis 95	
5.2.4	Pengujian Waktu Respons API.....	98
5.2.5	Pengujian Keamanan Sistem .....	100
5.3	Analisa Hasil Pengujian .....	101
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian Alfa.....	101
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian Beta.....	101
5.3.3	Analisis Hasil Pengujian User Acceptance Testing (UAT) .....	102
5.3.4	Analisis Hasil Pengujian Waktu Respons API .....	103
5.3.5	Analisis Hasil Pengujian Keamanan Sistem.....	104
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	104
<b>KESIMPULAN.....</b>		<b>105</b>
<b>SARAN .....</b>		<b>106</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>107</b>

LAMPIRAN ..... 111