

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
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		88
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
KESIMPULAN.....		105
SARAN		106
DAFTAR PUSTAKA		107

LAMPIRAN 111