

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
Lembar Pengesahan Dosen Pembimbing.....	ii
Halaman Pengesahan Dosen Penguji	iii
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto.....	vi
Kata Pengantar	vii
Sari	ix
Takarir	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Gambar.....	xvii
Daftar Tabel	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Pengumpulan Data	3
1.6.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	4
1.6.3 Perancangan Perangkat Lunak	4
1.6.4 Implementasi Perangkat Lunak.....	4
1.6.5 Pengujian Perangkat Lunak.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Dokter Keluarga	6
2.1.1 Definisi Dokter Keluarga	6
2.1.2 Fungsi Dokter Keluarga	8
2.1.3 Tugas dan Kewajiban Dokter Keluarga	9
2.2 Rekam Medis.....	10
2.2.1 Definisi Rekam Medis.....	10
2.2.2 Kegunaan Rekam Medis	11
BAB III ANALISIS SISTEM	14
3.1 Analisis Sistem Pelayanan Dokter Keluarga.....	14
3.2 Gambaran Umum Sistem	14
3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	21
3.3.1 Analisis Kebutuhan <i>Input</i>	21
3.3.2 Analisis Kebutuhan Proses	22
3.3.3 Analisis Kebutuhan Output.....	26
3.3.4 Analisis Kebutuhan Antarmuka(<i>Interface</i>).....	27
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....	30
4.1 Perancangan Sistem.....	30
4.1.1 Diagram Alur Data Level 0.....	30
4.1.2 Diagram Alur Data Level 1.....	31
4.1.3 Diagram Alur Data Level 2 Proses 3	35
4.1.4 Diagram Alur Data Level 2 Proses 4	38
4.1.5 Diagram Alur Data Level 2 Proses 5	41
4.1.6 Diagram Alur Data Level 3 Proses 3 Sub Proses 1.....	43
4.1.7 Diagram Alur Data Level 3 Proses 3 Sub Proses 2.....	44
4.1.8 Diagram Alur Data Level 3 Proses 3 Sub Proses 3.....	46
4.1.9 Diagram Alur Data Level 3 Proses 4 Sub Proses 1.....	47
4.1.10 Diagram Alur Data Level 3 Proses 4 Sub Proses 3.....	48
4.2 Rancangan Basis data	50
4.2.1 Relasi Tabel.....	50

4.3	Rancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	51
4.3.1	Perancangan Halaman <i>Login</i>	51
4.3.2	Perancangan Halaman Registrasi Dokter	52
4.3.3	Perancangan Halaman Registrasi Sukses.....	53
4.3.4	Perancangan Halaman Lupa <i>Password</i>	53
4.3.5	Perancangan Halaman <i>Home</i>	54
4.3.6	Perancangan Halaman Daftar Keluarga	55
4.3.7	Perancangan Halaman Masukan Keluarga Baru.....	56
4.3.8	Perancangan Halaman Daftar Anggota Keluarga	56
4.3.9	Perancangan Halaman Masukan Anggota Keluarga Baru	57
4.3.10	Perancangan Halaman Ubah Nama Keluarga	57
4.3.11	Perancangan Halaman Hapus Data Keluarga	57
4.3.12	Perancangan Halaman Daftar Rekam Medis	59
4.3.13	Perancangan Halaman Masukan Rekam Medis	59
4.3.14	Perancangan Halaman Lihat Profile Anggota.....	60
4.3.15	Perancangan Halaman Ubah Profile Anggota.....	60
4.3.16	Perancangan Halaman Hapus Anggota Keluarga	61
4.3.17	Perancangan Halaman Bagian Rekam Medis	62
4.3.18	Perancangan Halaman Identitas Pasien.....	62
4.3.19	Perancangan Halaman Anamnese	63
4.3.20	Perancangan Halaman <i>Vital Sign</i>	63
4.3.21	Perancangan Halaman Hasil Pemeriksaan	64
4.3.22	Perancangan Halaman Mengelola Profile Dokter.....	64
4.3.23	Perancangan Halaman Lihat Profile Dokter	65
4.3.24	Perancangan Halaman Ubah Profile Dokter	65
4.3.25	Perancangan Halaman Ubah Password.....	66
4.3.26	Perancangan Halaman Informasi Pengembang.....	66
4.3.27	Perancangan Halaman Hubungi Kami	67

4.4	Rencana Pengujian	67
4.4.1	Rencana Pengujian Aplikasi pada Perangkat	68
4.4.2	Rencana Pengujian Aplikasi pada Dokter Keluarga	68
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		75
5.1	Implementasi Sistem	75
5.1.1	Halaman Login Aplikasi	75
5.1.2	Halaman Registrasi Dokter Keluarga	76
5.1.3	Halaman Home Aplikasi	76
5.1.4	Halaman Daftar Keluarga	77
5.1.5	Halaman Tambah Data Keluarga	78
5.1.6	Halaman Daftar Anggota Keluarga	78
5.1.7	Halaman Tambah Anggota Keluarga	79
5.1.8	Halaman Ubah Nama Keluarga	80
5.1.9	Konfirmasi Hapus Keluarga	80
5.1.10	Halaman Daftar Rekam Medis	81
5.1.11	Halaman Tambah Rekam Medis	82
5.1.12	Halaman Lihat Profile Anggota Keluarga	83
5.1.13	Halaman Ubah Profile Anggota Keluarga	84
5.1.14	Konfirmasi Hapus Anggota Keluarga	85
5.1.15	Halaman Bagian Rekam Medis	86
5.1.16	Halaman Tampil Identitas Pasien	87
5.1.17	Halaman Tampil Anamnese Pasien	88
5.1.18	Halaman Tampil Tanda Vital Pasien	89
5.1.19	Halaman Tampil Hasil Pemeriksaan Pasien	89
5.1.20	Halaman <i>Advanced Search</i>	90
5.1.21	Halaman Hasil Pencarian	92
5.1.22	Halaman Mengelola Profile Dokter	93
5.1.23	Halaman Lihat Profile Dokter	94
5.1.24	Halaman Ubah Profile Dokter	94
5.1.25	Halaman Ubah Password	95
5.1.26	Halaman Informasi Pengembang	96

5.1.27	Halaman <i>Contact Us</i>	97
5.1.28	Halaman Lupa Password.....	97
5.2	Penanganan Kesalahan Sistem	98
5.2.1	Penanganan Kegagalan Koneksi Internet pada Aplikasi	99
5.2.2	Penanganan Kesalahan saat Login Aplikasi	99
5.2.3	Penanganan Kesalahan saat Ubah Password	100
5.2.4	Penanganan Kesalahan saat Lupa Password	102
5.3	Hasil Pengujian.....	103
5.3.1	Hasil Pengujian Kompatibilitas Aplikasi	103
5.3.2	Hasil Pengujian Penyesuaian Tampilan Aplikasi	103
5.3.3	Hasil Pengujian pada Pengguna (Dokter Keluarga).....	105
5.4	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	107
5.4.1	Kelebihan Sistem	108
5.4.2	Kelemahan Sistem.....	108
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		109
6.1	Kesimpulan.....	109
6.2	Saran	110
DAFTAR PUSTAKA		111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Gambaran Umum Sistem	14
Gambar 4.1	Diagram Alur Data Level 0	30
Gambar 4.2	Diagram Alur Data Level 1	34
Gambar 4.3	Diagram Alur Data Level 2 Proses 3.....	37
Gambar 4.4	Diagram Alur Data Level 2 Proses 4.....	41
Gambar 4.5	Diagram Alur Data Level 2 Proses 5.....	43
Gambar 4.6	Diagram Alur Data Level 3 Proses 3 Sub Proses 1	44
Gambar 4.7	Diagram Alur Data Level 3 Proses 3 Sub Proses 2	45
Gambar 4.8	Diagram Alur Data Level 3 Proses 3 Sub Proses 3.....	47
Gambar 4.9	Diagram Alur Data Level 3 Proses 4 Sub Proses 1	48
Gambar 4.10	Diagram Alur Data Level 3 Proses 4 Sub Proses 3.....	50
Gambar 4.11	Relasi Tabel	51
Gambar 4.12	Perancangan Halaman <i>Login</i>	52
Gambar 4.13	Perancangan Halaman Registrasi Dokter	52
Gambar 4.14	Perancangan Halaman Registrasi Sukses	53
Gambar 4.15	Perancangan Halaman Lupa <i>Password</i>	54
Gambar 4.16	Perancangan Halaman Cek Email pada Lupa <i>Password</i>	54
Gambar 4.17	Perancangan Halaman <i>Home</i>	55
Gambar 4.18	Perancangan Halaman Menu Mengelola Rekam Medis	55
Gambar 4.19	Perancangan Halaman Masukan Keluarga Baru	56
Gambar 4.20	Perancangan Halaman Daftar Anggota Keluarga.....	56
Gambar 4.21	Perancangan Halaman Masukan Anggota Keluarga Baru	57
Gambar 4.22	Perancangan Halaman Ubah Nama Keluarga	57
Gambar 4.23	Perancangan Halaman Hapus Data Keluarga(1)	58
Gambar 4.24	Perancangan Halaman Hapus Data Keluarga(2)	58
Gambar 4.25	Perancangan Halaman Daftar Rekam Medis.....	59
Gambar 4.26	Perancangan Halaman Masukan Rekam Medis	60
Gambar 4.27	Perancangan Halaman Lihat Profile Anggota	60
Gambar 4.28	Perancangan Halaman Ubah Profile Anggota.....	60
Gambar 4.29	Perancangan Halaman Hapus Anggota Keluarga(1).....	61
Gambar 4.30	Perancangan Halaman Hapus Anggota Keluarga(2).....	61
Gambar 4.31	Perancangan Halaman Bagian Rekam Medis	62
Gambar 4.32	Perancangan Halaman Identitas Pasien	62
Gambar 4.33	Perancangan Halaman Anamnese	63
Gambar 4.34	Perancangan Halaman <i>Vital Sign</i>	63
Gambar 4.35	Perancangan Halaman Hasil Pemeriksaan	64
Gambar 4.36	Perancangan Halaman Menu Mengelola Profile Dokter.....	65
Gambar 4.37	Perancangan Halaman Lihat Profile Dokter Keluarga	65

Gambar 4.38	Perancangan Halaman Ubah Profile Dokter.....	66
Gambar 4.39	Perancangan Halaman Ubah <i>Password</i>	66
Gambar 4.40	Perancangan Halaman Informasi Pengguna.....	67
Gambar 4.41	Perancangan Halaman Hubungi Kami	67
Gambar 5.1	Tampilan Halaman <i>Login</i> Aplikasi	75
Gambar 5.2	Tampilan Halaman Registrasi	76
Gambar 5.3	Tampilan Halaman <i>Home</i>	77
Gambar 5.4	Tampilan Halaman Daftar Keluarga	77
Gambar 5.5	Tampilan Halaman Tambah Data Keluarga	78
Gambar 5.6	Tampilan Halaman Daftar Anggota Keluarga.....	79
Gambar 5.7	Tampilan Halaman Tambah Anggota Keluarga.....	79
Gambar 5.8	Tampilan Halaman Ubah Nama Keluarga	80
Gambar 5.9	Tampilan Konfirmasi Penghapusan Keluarga(1)	81
Gambar 5.10	Tampilan Konfirmasi Penghapusan Keluarga(2)	81
Gambar 5.11	Tampilan Halaman Daftar Rekam Medis.....	82
Gambar 5.12	Tampilan Halaman Tambah Rekam Medis.....	83
Gambar 5.13	Tampilan Halaman Lihat Profile Anggota(1).....	83
Gambar 5.14	Tampilan Halaman Lihat Profile Anggota(2).....	84
Gambar 5.15	Tampilan Halaman Ubah Profile Anggota Keluarga	85
Gambar 5.16	Tampilan Penaghapusan Anggota Keluarga(1).....	86
Gambar 5.17	Tampilan Penghapusan Anggota Keluarga(2)	86
Gambar 5.18	Tampilan Halaman Bagian Rekam Medis.....	87
Gambar 5.19	Tampilan Halaman Tampil Identitas Pasien(1).....	87
Gambar 5.20	Tampilan Halaman Tampil Identitas Pasien(2).....	88
Gambar 5.21	Tampilan Halaman Tampil Anamnese Pasien	88
Gambar 5.22	Tampilan Halaman Tampil Tanda Vital Pasien	89
Gambar 5.23	Tampilan Halaman Tampil Hasil Pemeriksaan Pasien	90
Gambar 5.24	Tampilan Tampil Foto Resep	90
Gambar 5.25	Tampilan Halaman <i>Advanced Search</i> Anggota.....	91
Gambar 5.26	Tampilan Halaman <i>Advanced Search</i> Rekam Medis	91
Gambar 5.27	Tampilan Halaman <i>Advanced Search</i> Kedua Data	91
Gambar 5.28	Tampilan Halaman Hasil Pencarian Anggota	92
Gambar 5.29	Tampilan Halaman Hasil Pencarian Rekam Medis.....	92
Gambar 5.30	Tampilan Halaman Hasil Pencarian Kedua Data	93
Gambar 5.31	Tampilan Halaman Mengelola Profile Dokter	93
Gambar 5.32	Tampilan Halaman Lihat Profile Dokter.....	94
Gambar 5.33	Tampilan Halaman Ubah Profile Dokter.....	95
Gambar 5.34	Tampilan Halaman Ubah <i>Password</i>	96
Gambar 5.35	Tampilan Halaman Informasi Pengembang	96
Gambar 5.36	Tampilan Halaman <i>Contact Us</i>	97

Gambar 5.37	Tampilan Halaman Lupa <i>Password</i>	98
Gambar 5.38	Tampilan Penanganan Kegagalan Internet.....	99
Gambar 5.39	Tampilan Penanganan Kesalahan saat Login	100
Gambar 5.40	Penanganan Kesalahan pada Ubah <i>Password</i> (1)	101
Gambar 5.41	Penanganan Kesalahan pada Ubah <i>Password</i> (2)	101
Gambar 5.42	Penanganan Kesalahan pada Ubah <i>Password</i> (3)	101
Gambar 5.43	Penanganan Kesalahan pada Ubah <i>Password</i> (4)	102
Gambar 5.44	Tampilan Penanganan Kesalahan Saat Lupa <i>Password</i>	102



DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Hasil Pengujian Kompatibilitas Aplikasi	103
Tabel 5.2	Hasil Pengujian Penyesuaian Tampilan Aplikasi	103
Tabel 5.3	Rekapitulasi Hasil Kuesioner	105
Tabel 5.4	Nilai Keseluruhan.....	106

