

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Teori Terkait Topik.....	5
2.1.1 Sejarah Puskesmas Makrayu Palembang.....	5
2.1.2 Kesehatan Ibu dan Anak (KIA).....	6
2.1.3 Struktur Organisasi KIA.....	6
2.2 <i>Tools</i> Pemodelan yang Digunakan	7
2.2.1 BPMN.....	7
2.2.2 UML	9
2.2.3 <i>Entity-Relationship Diagram</i>	12
2.3 <i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi	13
2.3.1 Bahasa Pemrograman.....	13
2.3.2 <i>Web Server</i>	14
2.3.3 <i>Database</i>	14
2.4 Pengujian	15
2.4.1 <i>Black Box Testing</i>	15

2.4.2	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	15
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	16
3.1	Analisis	16
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	16
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	19
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan.....	20
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan	21
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	32
3.2	Perancangan	32
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	32
3.2.2	Perancangan Basis Data.....	63
3.2.3	Perancangan Antarmuka	66
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	86
4.1	Implementasi	86
4.1.1	Implementasi Antarmuka Halaman Utama Aplikasi	86
4.1.2	Implementasi Antarmuka Halaman <i>Login</i> Petugas Bagian Puskesmas	86
4.1.3	Implementasi Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i> Aplikasi Bagian Puskesmas.....	87
4.1.4	Implementasi Antarmuka Halaman Data Pasien Bagian Puskesmas	88
4.1.5	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Pasien Bagian Puskesmas.....	88
4.1.6	Implementasi Antarmuka Halaman Edit Data Pasien Bagian Puskesmas .	89
4.1.7	Implementasi Antarmuka Halaman Hapus Data Pasien Bagian Puskesmas.....	89
4.1.8	Implementasi Antarmuka Halaman Data Pemeriksaan Pasien Bagian Puskesmas.....	90
4.1.9	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Pemeriksaan Pasien Bagian Puskesmas	90
4.1.10	Implementasi Antarmuka Halaman Edit Data Pemeriksaan Pasien Bagian Puskesmas	92
4.1.11	Implementasi Antarmuka Halaman Detail Data Pemeriksaan Pasien Bagian Puskesmas	93

4.1.12	Implementasi Antarmuka Halaman Data Pasien Rujukan Bagian Puskesmas.....	94
4.1.13	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Pasien Rujukan Aplikasi Puskesmas.....	94
4.1.14	Implementasi Antarmuka Halaman Edit Data Pasien Rujukan Aplikasi Puskesmas.....	95
4.1.15	Implementasi Antarmuka Halaman Hapus Data Pasien Rujukan Bagian Puskesmas.....	95
4.1.16	Implementasi Antarmuka Halaman Data Petugas Bagian Puskesmas	96
4.1.17	Implementasi Antarmuka Halaman Edit Data Petugas Bagian Puskesmas.....	96
4.1.18	Implementasi Antarmuka Halaman Hapus Data Petugas Bagian Puskesmas.....	97
4.1.19	Implementasi Antarmuka Halaman Rekap Data Pasien Puskesmas Bagian Puskesmas	97
4.1.20	Implementasi Antarmuka Halaman Rekap Data Pasien Posyandu Bagian Puskesmas	98
4.1.21	Implementasi Antarmuka Halaman <i>Logout</i> Bagian Puskesmas	99
4.1.22	Implementasi Antarmuka Halaman <i>Login</i> Bagian Kepala Poli KIA	99
4.1.23	Implementasi Antarmuka Halaman Dashboard Aplikasi Bagian Kepala Poli KIA	100
4.1.24	Implementasi Antarmuka Halaman Dashboard Puskesmas Bagian Kepala Poli KIA.....	100
4.1.25	Implementasi Antarmuka Halaman Data Pasien Bagian Kepala Poli KIA	101
4.1.26	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Pasien Bagian Kepala Poli KIA	102
4.1.27	Implementasi Antarmuka Halaman Edit Data Pasien Bagian Kepala Poli KIA	102
4.1.28	Implementasi Antarmuka Halaman Hapus Data Pasien Bagian Kepala Poli KIA	103
4.1.29	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Kategori Data Pasien Bagian Kepala Poli KIA.....	103
4.1.30	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Kategori Data Pasien Bagian Kepala Poli KIA	104

4.1.31	Implementasi Antarmuka Halaman Edit Kategori Data Pasien Bagian Kepala Poli KIA.....	104
4.1.32	Implementasi Antarmuka Halaman Hapus Kategori Data Pasien Bagian Kepala Poli KIA.....	105
4.1.33	Implementasi Antarmuka Halaman Data Pemeriksaan Pasien Bagian Kepala Poli KIA.....	105
4.1.34	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Pemeriksaan Pasien Bagian Kepala Poli KIA	106
4.1.35	Implementasi Antarmuka Halaman Detail Data Pemeriksaan Pasien Bagian Kepala Poli KIA	107
4.1.36	Implementasi Antarmuka Halaman Edit Data Pemeriksaan Pasien Bagian Kepala Poli KIA	107
4.1.37	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Kategori Pemeriksaan Pasien Bagian Kepala Poli KIA.....	108
4.1.38	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Kategori Data Pemeriksaan Pasien Bagian Kepala Poli KIA	108
4.1.39	Implementasi Antarmuka Halaman Edit Kategori Pemeriksaan Pasien Bagian Kepala Poli KIA	109
4.1.40	Implementasi Antarmuka Halaman Hapus Kategori Pemeriksaan Pasien Bagian Kepala Poli KIA.....	109
4.1.41	Implementasi Antarmuka Halaman Data Pasien Rujukan Pasien Bagian Kepala Poli KIA.....	110
4.1.42	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Pasien Rujukan Bagian Kepala Poli KIA	110
4.1.43	Implementasi Antarmuka Halaman Edit Data Pasien Rujukan Pasien Bagian Kepala Poli KIA	111
4.1.44	Implementasi Antarmuka Halaman Hapus Data Pasien Rujukan Pasien Bagian Kepala Poli KIA	112
4.1.45	Implementasi Antarmuka Halaman Data Petugas Puskesmas Bagian Kepala Poli KIA.....	112
4.1.46	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Petugas Puskesmas Bagian Kepala Poli KIA	112
4.1.47	Implementasi Antarmuka Halaman Edit Data Petugas Puskesmas Bagian Kepala Poli KIA	113
4.1.48	Implementasi Antarmuka Halaman Hapus Data Petugas Puskesmas Bagian Kepala Poli KIA	113

4.1.49	Implementasi Antarmuka Halaman Rekap Data Pasien Puskesmas Bagian Kepala Poli KIA	114
4.1.50	Implementasi Antarmuka Halaman Detail Rekap Data Pasien Bagian Kepala Poli KIA.....	115
4.2	Pengujian	115
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas ke-1	116
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas ke-2	117
4.2.3	Pengujian Fungsionalitas ke-3	119
4.2.4	Pengujian Fungsionalitas ke-4	121
4.2.5	Pengujian Fungsionalitas ke-5	124
4.2.6	Pengujian Fungsionalitas ke-6	126
4.2.7	Pengujian Fungsionalitas ke-7	128
4.2.8	Pengujian Fungsionalitas ke-8	131
4.2.9	Pengujian Fungsionalitas ke-9	133
4.2.10	Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT)	136
BAB 5	KESIMPULAN	141
5.2	Kesimpulan	141
5.3	Saran	141
	DAFTAR PUSTAKA.....	142
	LAMPIRAN	144