

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
RINGKASAN	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	7
1. Pengertian Aplikasi	7
2. Pengertian Sistem	8
3. Pengertian Sistem Informasi	8
4. Pengertian Pendaftaran	11
5. Pengertian Pasien	11
6. Pengertian Puskesmas	12

	7. Pengertian Jaringan Komputer	13
	8. Pengertian <i>Client Server</i>	15
	9. <i>Unified Modeling Language</i> UML	18
	10. Alat dan Bahan Penelitian	28
	B. Penelitian Sebelumnya	50
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	58
	B. Metode Pengumpulan Data	58
	C. Konsep Penelitian	60
	D. Analisis Sistem	64
	E. Perancangan Sistem	66
	F. Implementasi Sistem	68
	G. Operasi dan Perawatan	69
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	70
	B. Analisis Hasil	79
	C. Desain Sistem	84
	1. <i>Use Case Diagram</i>	84
	2. <i>Sequence Diagram</i>	112
	3. <i>Activity Diagram</i>	130
	4. <i>Class Diagram</i>	147
	5. Desain Antarmuka (<i>interface</i>)	156
	D. Implementasi dan Pengujian Kode	166
	1. Rencana Pengujian	166
	2. Hasil Pengujian	167
	3. Tampilan	169
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	178
	B. Saran.....	179
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case</i>	19
Tabel 2.2 Simbol <i>Static Diagram</i> atau <i>Class Diagram</i>	22
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	24
Tabel 2.4 <i>StateChart Diagram</i>	25
Tabel 2.5 <i>Activity Diagram</i>	27
Tabel 2.6 Fungsi <i>Tools Tab Common</i>	40
Tabel 2.7 Fungsi <i>Tools Layout Insert Bar</i>	41
Tabel 2.8 Fungsi <i>Tools Form Insert Bar</i>	43
Tabel 2.9 Fungsi <i>Tools Tab Text</i>	45
Tabel 2.10 Tabel Perbandingan	53
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk di wilayah Puskesmas Lebaksiu 2017	71
Tabel 4.2 Layanan Kesehatan	72
Tabel 4.3 Jumlah Pegawai Tetap (PNS)	75
Tabel 4.4 Jumlah Pegawai Tidak Tetap (PTT)	76
Tabel 4.5 Jumlah Tenaga BLUD	76
Tabel 4.6 Jumlah Tenaga Harian Lepas	77
Tabel 4.7 <i>User Requirements</i>	83
Tabel 4.8 Identifikasi <i>Actor</i>	85
Tabel 4.9 Identifikasi <i>Diagram Use Case</i>	86
Tabel 4.10 <i>Use Case Scenario Log In</i>	90
Tabel 4.11 <i>Use Case Scenario</i> Master Status Ketenagaan	91
Tabel 4.12 <i>Use Case Scenario</i> Master Jabatan	92
Tabel 4.13 <i>Use Case Scenario</i> Master Diagnosa	93
Tabel 4.14 <i>Use Case Scenario</i> Master Tenaga Medis	94
Tabel 4.15 <i>Use Case Scenario</i> Master Pasien	95
Tabel 4.16 <i>Use Case Scenario</i> Master Wilayah	97
Tabel 4.17 <i>Use Case Scenario</i> Entri Data Pendaftaran Pasien	98
Tabel 4.18 <i>Use Case Scenario</i> Entri Data Pelayanan Pasien	99

Tabel 4.19 <i>Use Case Scenario</i> Lihat Data Jumlah Pasien Terdaftar	101
Tabel 4.20 <i>Use Case Scenario</i> Daftar Kunjungan Pasien Sakit	102
Tabel 4.21 <i>Use Case Scenario</i> Daftar Rawat Inap	104
Tabel 4.22 <i>Use Case Scenario</i> Daftar Rawat Jalan	106
Tabel 4.23 <i>Use Case Scenario</i> Daftar 10 Diagnosa Terbanyak	107
Tabel 4.24 <i>Use Case Scenario</i> Edit <i>Password</i>	109
Tabel 4.25 <i>Use Case Scenario</i> <i>Logout</i>	110
Tabel 4.26 Data Desa	148
Tabel 4.27 Data Diagnosa	148
Tabel 4.28 Data Jabatan	149
Tabel 4.29 <i>Migrations</i>	149
Tabel 4.30 Model <i>Has Permissions</i>	149
Tabel 4.31 Model <i>Has Roles</i>	150
Tabel 4.32 Data Pasien	150
Tabel 4.33 <i>Password</i> Reset	150
Tabel 4.34 Data Pelayanan	151
Tabel 4.35 Data Pendaftaran	151
Tabel 4.36 <i>Permissions</i>	152
Tabel 4.37 <i>Roles</i>	152
Tabel 4.38 <i>Roles Has Permissions</i>	153
Tabel 4.39 Status Ketenagaan	153
Tabel 4.40 Tenaga Medis	153
Tabel 4.41 <i>User</i>	154
Tabel 4.42 Wilayah	155
Tabel 4.43 Rencana Pengujian	165
Tabel 4.44 Hasil Pengujian	166

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem <i>Client-Server</i> Sederhana	17
Gambar 2.2 Sistem <i>Client-Server</i> Kompleks	17
Gambar 2.3 Tampilan Awal <i>Macromedia Dreamweaver 8</i>	38
Gambar 2.4 Lembar Kerja <i>Macromedia Dreamweaver 8</i>	39
Gambar 2.5 <i>Tools Common Insert Bar</i>	40
Gambar 2.6 <i>Tools Tab Layout</i>	41
Gambar 2.7 <i>Form Insert Bar</i>	43
Gambar 2.8 <i>Tools Text Insert Bar</i>	45
Gambar 2.9 <i>Tools Document Tools Bar</i>	47
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	61
Gambar 3.2 Bagan <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	64
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Kepegawaian UPTD Puskesmas Lebaksiu ..	78
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i> Pengolahan Data	89
Gambar 4.3 <i>Sequence Diagram</i> Login Administrator	112
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram</i> Login Petugas Ruangan	112
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> LogOut Administrator	113
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Ruangan	113
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Administrator <i>Permissions</i>	114
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Dashboard	114
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Master Status Ketenagaan	115
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Master Jabatan	116
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Master Diagnosa	117
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Master Tenaga Medis	118
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Master Pasien	119
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Master Wilayah	120
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Entri Data Pendaftaran Pasien	121
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Entri Data Pelayanan Pasien	122
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Jumlah Pasien Terdaftar	123

Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Kunjungan Pasien Sakit	124
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Rawat Inap	125
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Rawat Jalan	126
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data 10 Diagnosa Terbanyak	127
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Ganti Password	128
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Login	129
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Logout	130
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Master Status Ketenagaan	132
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Master Jabatan	133
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Master Diagnosa	134
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Tenaga Medis	135
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Master Pasien	136
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Master Wilayah	137
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> Entri Data Pendaftaran Pasien	138
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Entri Data Pelayanan Pasien	139
Gambar 4.33 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Pasien Terdaftar	140
Gambar 4.34 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Daftar Kunjungan Pasien Sakit ...	141
Gambar 4.35 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Daftar Kunjungan Pasien Sehat ..	142
Gambar 4.36 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Rawat Inap	143
Gambar 4.37 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Rawat Jalan	144
Gambar 4.38 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Daftar 10 Diagnosa Terbanyak ...	145
Gambar 4.39 <i>Class Diagram</i>	147
Gambar 4.40 Desain Halaman Login	155
Gambar 4.41 Desain Halaman Gagal Login	156
Gambar 4.42 Desain Halaman Administrator dan Petugas Ruangan	157
Gambar 4.43 Desain Halaman Master Status Ketenagaan	158
Gambar 4.44 Desain Halaman Master Jabatan	159
Gambar 4.45 Desain Halaman Master Diagnosa	160
Gambar 4.46 Desain Halaman Master Tenaga Medis	161
Gambar 4.47 Desain Halaman Menu Master Pasien	162
Gambar 4.48 Desain Halaman Menu Master Wilayah	163

Gambar 4.49 Implementasi Halaman <i>Login</i>	172
Gambar 4.50 Implementasi Halaman Gagal <i>Login</i>	172
Gambar 4.51 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i>	173
Gambar 4.52 Implementasi Halaman Master Status Ketenagaan	174
Gambar 4.53 Implementasi Halaman Master Jabatan	174
Gambar 4.54 Implementasi Halaman Master Diagnosa	175
Gambar 4.55 Desain Halaman Master Tenaga Medis	176
Gambar 4.56 Implementasi Halaman Master Pasien	176
Gambar 4.57 Implementasi Halaman Master Wilayah	177
Gambar 4.58 Implementasi Halaman Entri Data Pendaftaran Pasien	178
Gambar 4.59 Implementasi Halaman Entri Data Pelayanan Pasien	179



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Daftar Wawancara
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 3. Listing Program
- Lampiran 4. Kartu Pendaftaran Puskesmas
- Lampiran 5. Buku Rekapitulasi Pasien

