

DAFTAR ISI

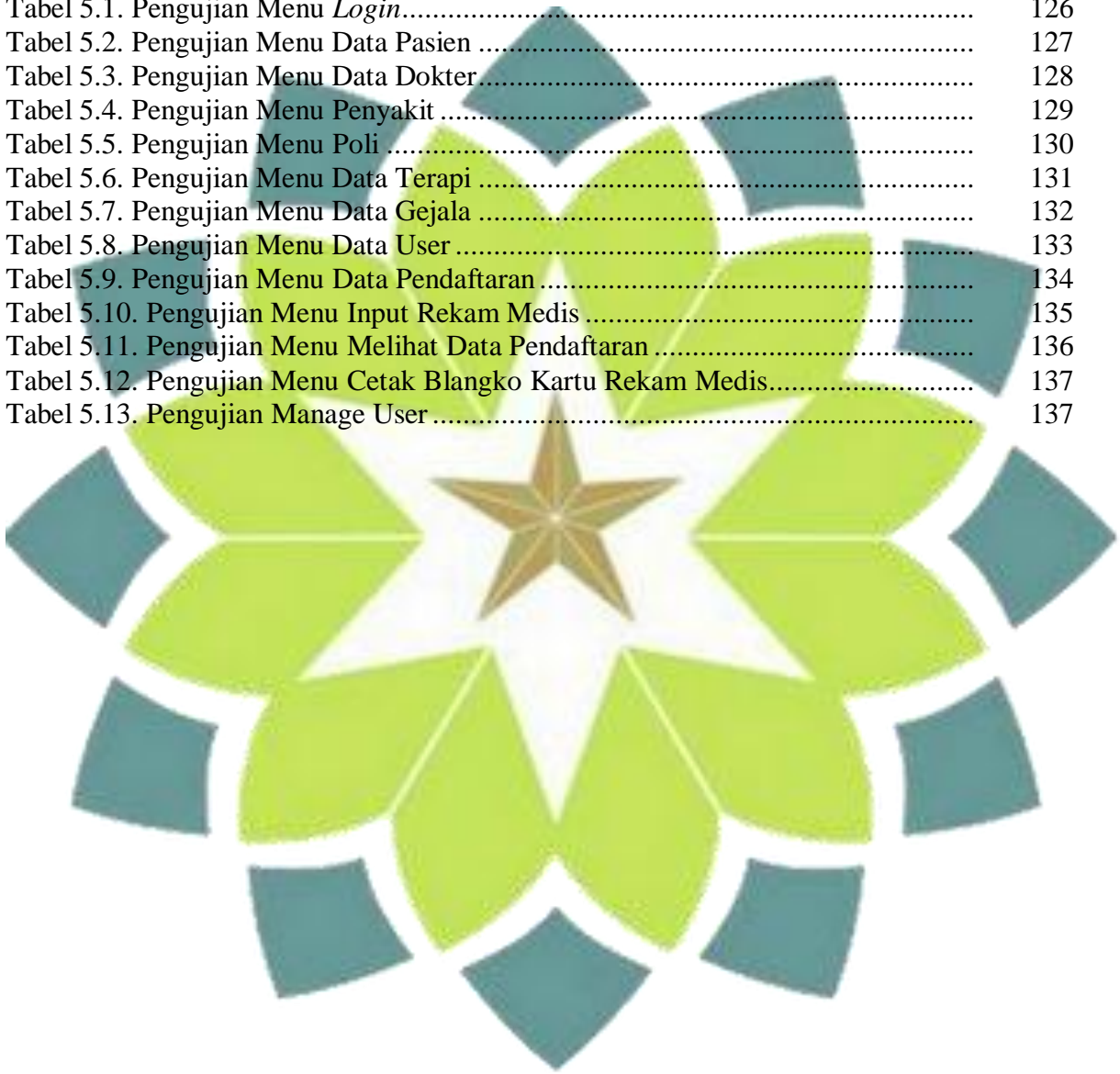
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. <i>State Of The Art</i>	4
1.6. Kerangka Pemikiran	5
1.7. Metode Penelitian	6
1.7.1. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	6
1.7.2. Metode Pengumpulan Data.....	7
1.8. Sistematika Penulisan	8
BAB II.LANDASAN TEORI	10
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.1.1. Definisi Sistem.....	10
2.1.2. Definisi Informasi.....	10
2.1.3. Definisi Sistem Informasi	11
2.2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	12
2.2.1. Perencanaan Sistem.....	12
2.2.2. Pengembangan Sistem Informasi	13
2.2.2.1. Survei	14
2.2.2.2. Analisis Sistem	14
2.2.2.3. Desain Sistem	15
2.3. Konsep OOP (<i>Object Oriented Programming</i>).....	17
2.3.1. Pengertian Objek	17
2.3.2. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	19
2.3.3. <i>Use Case</i>	20
2.3.4. <i>Sequence Diagram</i>	22
2.3.5. <i>Activity Diagram</i>	23
2.3.6. <i>Class Diagram</i>	25
2.4. <i>Software</i> (Perangkat) Sistem Informasi Manajemen Puskesmas	26
2.4.1. HTML (Hypertext Markup Language).....	26
2.4.1.1. Pengertian Aplikasi Web.....	26
2.4.1.2. HTML (Hypertext Markup Language)	27
2.4.2. <i>My Structure Query Language</i> (MySQL).....	29
2.4.3. <i>Rational Unified Proses</i> (RUP).....	30
2.4.3.1. Disiplin Dalam <i>Rational Unified Proses</i> (RUP).....	31
2.4.3.2. Fase-fase pada <i>Rational Unified Proses</i> (RUP).....	33
2.4.4. <i>Personal Home Page</i> (PHP)	35
2.4.5. <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	39

2.4.6. <i>Javascript</i>	39
2.4.7. Basis Data	39
2.4.8. SMBD (Sistem Manajemen Basis Data)	40
2.4.8.1. DDL (<i>Data Difinition Language</i>).....	41
2.4.8.2. DML (<i>Data Manipulation Language</i>)	42
BAB III. ANALISIS SISTEM	43
3.1. Tinjauan Umum Puskesmas DTP BL. Limbangan	43
3.1.1. Visi dan Misi Puskesmas DTP BL. Limbangan.....	43
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsinya	44
3.1.3. Balai Pengobatan (BP).....	46
3.2. Fungsi Utama Aplikasi	46
3.3. Karakteristik Pengguna.....	47
3.4. Deskripsi Kebutuhan Perangkat Lunak	49
3.4.1. Kebutuhan Fungsional	49
3.4.2. Kebutuhan Antarmuka.....	51
3.4.3. Kebutuhan Untuk Kerja.....	52
3.5. Model Analisis	52
3.6. <i>Use Case Diagram</i>	52
3.7. Skenario Sistem Informasi Manajemen Puskesmas	53
3.8. <i>ActivityDiagram</i>	71
BAB IV. PERANCANGAN SISTEM	88
4.1. Perancangan Basis Data.....	88
4.1.1. Skema Diagram	88
4.1.2. Struktur Tabel.....	89
4.2. Perancangan Perangkat Lunak	94
4.2.1. Sequence Diagram.....	94
4.2.2. Class Diagram	111
4.3. Perancangan <i>User Interface</i>	112
BAB V. IMPLEMENTASI SISTEM	119
5.1. Lingkungan Pemrograman.....	120
5.2. Implementasi Sistem.....	120
5.3. Pengujian.....	129
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	138
6.1. Kesimpulan	138
6.2. Saran	138
DAFTAR PUSTAKA	140

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel <i>Use Case Diagram</i>	21
Tabel 2.2. Tabel Simbol <i>ActivityDiagram</i>	24
Tabel 2.3. Bentuk Pembuka Program PHP	36
Tabel 3.1. Spesifikasi Pengguna Aplikasi.....	48
Tabel 3.2. Daftar Kebutuhan Fungsional Aplikasi Simpus.....	50
Tabel 3.3. Skenario Login	54
Tabel 3.4. Skenario Menambah Data Pasien.....	54
Tabel 3.5. Skenario Mengubah Data Pasien.....	55
Tabel 3.6. Skenario Menghapus Data Pasien	55
Tabel 3.7. Skenario Menambah Data Dokter	56
Tabel 3.8. Skenario Mengubah Data Dokter.....	56
Tabel 3.9. Skenario Menghapus Data Dokter	57
Tabel 3.10. Skenario Menambah Data Poli.....	57
Tabel 3.11. Skenario Mengubah Data Poli	58
Tabel 3.12. Skenario Menghapus Data Poli	58
Tabel 3.13. Skenario Menambah Data Terapi.....	59
Tabel 3.14. Skenario Mengubah Data Terapi.....	59
Tabel 3.15. Skenario Menghapus Data Terapi.....	60
Tabel 3.16. Skenario Menambah Data Gejala.....	60
Tabel 3.17. Skenario Mengubah Data Gejala.....	61
Tabel 3.18. Skenario Menghapus Data Gejala.....	61
Tabel 3.19. Skenario Menambah Data Penyakit	62
Tabel 3.20. Skenario Mengubah Data Penyakit	62
Tabel 3.21. Skenario Menghapus Data Penyakit.....	63
Tabel 3.22. Skenario Menambah Data User.....	63
Tabel 3.23. Skenario Mengubah Data User	64
Tabel 3.24. Skenario Menghapus Data User	64
Tabel 3.25. Skenario Menambah Data Pendaftaran	65
Tabel 3.26. Skenario Mengubah Data Pendaftaran	65
Tabel 3.27. Skenario Menghapus Data Pendaftaran.....	66
Tabel 3.28. Skenario Menambah Data Rekam Medis	67
Tabel 3.29. Skenario Mengubah Data Rekam Medis	67
Tabel 3.30. Skenario Menghapus Data Rekam Medis.....	68
Tabel 3.31. Skenario Melihat Data Pasien	69
Tabel 3.32. Skenario Melihat Data Pendaftaran.....	69
Tabel 3.33. Skenario Melihat Data Rekam Medis.....	70
Tabel 3.34. Skenario Mencetak Data Rekam Medis Kosong.....	70
Tabel 4.1. Tabel Desa	89
Tabel 4.2. Tabel Dokter	89
Tabel 4.3. Tabel Gejala	90
Tabel 4.4. Tabel Kunjungan	90
Tabel 4.5. Tabel Pasien	90
Tabel 4.6. Tabel Penyakit.....	91

Tabel 4.7. Tabel Poli.....	91
Tabel 4.8. Tabel Resep.....	91
Tabel 4.9. Tabel KRM	92
Tabel 4.10. Tabel Login	92
Tabel 4.11. Tabel Pendaftaran.....	93
Tabel 4.12. Tabel Grafik	93
Tabel 5.1. Pengujian Menu <i>Login</i>	126
Tabel 5.2. Pengujian Menu Data Pasien	127
Tabel 5.3. Pengujian Menu Data Dokter.....	128
Tabel 5.4. Pengujian Menu Penyakit	129
Tabel 5.5. Pengujian Menu Poli	130
Tabel 5.6. Pengujian Menu Data Terapi	131
Tabel 5.7. Pengujian Menu Data Gejala	132
Tabel 5.8. Pengujian Menu Data User	133
Tabel 5.9. Pengujian Menu Data Pendaftaran.....	134
Tabel 5.10. Pengujian Menu Input Rekam Medis	135
Tabel 5.11. Pengujian Menu Melihat Data Pendaftaran	136
Tabel 5.12. Pengujian Menu Cetak Blangko Kartu Rekam Medis.....	137
Tabel 5.13. Pengujian Manage User	137



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kegiatan-Kegiatan Sistem Informasi.....	12
Gambar 2.2. Model 4+1 view.....	20
Gambar 2.3. <i>Use Case Model</i>	21
Gambar 2.4. <i>Sequence Diagram</i>	23
Gambar 2.5. <i>Activity Diagram</i>	25
Gambar 2.6. <i>Class Diagram</i>	27
Gambar 2.7. Proses yang Dilakukan Secara <i>Iterative</i> dan <i>Incremental</i>	31
Gambar 2.8. Pemodelan Perangkat Lunak pada Metode RUP.....	33
Gambar 2.9. Empat Fase dan <i>Milestones</i> pada Proses yang Bersifat <i>Iterative</i>	34
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Puskesmas DTP Limbangan.....	45
Gambar 3.2. <i>Use Case</i> Simpus	53
Gambar 3.3. <i>Activity Diagram Login</i>	71
Gambar 3.4. <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Pasien	72
Gambar 3.5. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Pasien	72
Gambar 3.6. <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Pasien	73
Gambar 3.7. <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Dokter	73
Gambar 3.8. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Dokter	74
Gambar 3.9. <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Dokter.....	74
Gambar 3.10. <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Poli	75
Gambar 3.11. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Poli	75
Gambar 3.12. <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Poli	76
Gambar 3.13. <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Terapi	76
Gambar 3.14. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Terapi	77
Gambar 3.15. <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Terapi.....	77
Gambar 3.16. <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Gejala	78
Gambar 3.17. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Gejala	78
Gambar 3.18. <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Gejala.....	79
Gambar 3.19. <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Penyakit	79
Gambar 3.20. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Penyakit.....	80
Gambar 3.21. <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Penyakit	80
Gambar 3.22. <i>Activity Diagram</i> Menambah Data User	81
Gambar 3.23. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data User.....	81
Gambar 3.24. <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data User	82
Gambar 3.25. <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Pendaftaran	82
Gambar 3.26. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Pendaftaran.....	83
Gambar 3.27. <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Pendaftaran	83
Gambar 3.28. <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Rekam Medis	84
Gambar 3.29. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Rekam Medis.....	84
Gambar 3.30. <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Rekam Medis	85
Gambar 3.31. <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Pasien.....	85
Gambar 3.32. <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Pendaftaran	86
Gambar 3.33. <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Rekam Medis	86
Gambar 3.34. <i>Activity Diagram</i> Mencetak Form Rekam Medis Kosong	87

Gambar 4.1. Skema Diagram Simpus	88
Gambar 4.2. <i>Sequence Diagram Login</i>	94
Gambar 4.3. <i>Sequence Diagram Menambah Data Pasien</i>	95
Gambar 4.4. <i>Sequence Diagram Mengubah Data Pasien</i>	95
Gambar 4.5. <i>Sequence Diagram Menghapus Data Pasien</i>	96
Gambar 4.6. <i>Sequence Diagram Menambah Data Dokter</i>	96
Gambar 4.7. <i>Sequence Diagram Mengubah Data Dokter</i>	97
Gambar 4.8. <i>Sequence Diagram Menghapus Data Dokter</i>	97
Gambar 4.9. <i>Sequence Diagram Menambah Data Poli</i>	98
Gambar 4.10. <i>Sequence Diagram Mengubah Data Poli</i>	98
Gambar 4.11. <i>Sequence Diagram Menghapus Data Poli</i>	99
Gambar 4.12. <i>Sequence Diagram Menambah Data Terapi</i>	99
Gambar 4.13. <i>Sequence Diagram Mengubah Data Terapi</i>	100
Gambar 4.14. <i>Sequence Diagram Menghapus Data Terapi</i>	100
Gambar 4.15. <i>Sequence Diagram Menambah Data Gejala</i>	101
Gambar 4.16. <i>Sequence Diagram Mengubah Data Gejala</i>	101
Gambar 4.17. <i>Sequence Diagram Menghapus Data Gejala</i>	102
Gambar 4.18. <i>Sequence Diagram Menambah Data Penyakit</i>	102
Gambar 4.19. <i>Sequence Diagram Mengubah Data Penyakit</i>	103
Gambar 4.20. <i>Sequence Diagram Menghapus Data Penyakit</i>	103
Gambar 4.21. <i>Sequence Diagram Menambah Data User</i>	104
Gambar 4.22. <i>Sequence Diagram Mengubah Data User</i>	104
Gambar 4.23. <i>Sequence Diagram Menghapus Data User</i>	105
Gambar 4.24. <i>Sequence Diagram Menambah Data Pendaftaran</i>	105
Gambar 4.25. <i>Sequence Diagram Mengubah Data Pendaftaran</i>	106
Gambar 4.26. <i>Sequence Diagram Menghapus Data Pendaftaran</i>	106
Gambar 4.27. <i>Sequence Diagram Menambah Data Rekam Medis</i>	107
Gambar 4.28. <i>Sequence Diagram Mengubah Data Rekam Medis</i>	107
Gambar 4.29. <i>Sequence Diagram Menghapus Data Rekam Medis</i>	108
Gambar 4.30. <i>Sequence Diagram Melihat Data Pasien</i>	108
Gambar 4.31. <i>Sequence Diagram Melihat Data Pendaftaran</i>	109
Gambar 4.32. <i>Sequence Diagram Melihat Data Rekam Medis</i>	109
Gambar 4.33. <i>Sequence Diagram Mencetak Blangko Kartu Rekam Medis</i>	110
Gambar 4.34. <i>Class Diagram Sistem Informasi Manajemen Puskesmas</i>	111
Gambar 4.35. Menu Login	112
Gambar 4.36. Menu Profil	112
Gambar 4.37. Menu Visi dan Misi	113
Gambar 4.38. Menu Utama Master Admin	113
Gambar 4.39. Menu Input Data Pasien dan Tabel Data Pasien	114
Gambar 4.40. Menu Data Dokter	114
Gambar 4.41. Menu Data Penyakit	115
Gambar 4.42. Menu Data Terapi	115
Gambar 4.43. Menu Data Gejala	116
Gambar 4.44. Menu Data User	116
Gambar 4.45. Menu Data Pendaftaran	117

Gambar 4.46.Menu Daftar Rekam Medis	117
Gambar 4.47.Menu Melihat Data Pendaftaran	118
Gambar 4.48.Menu Melihat Data Laporan Poli	118
Gambar 5.1.Menu Login	119
Gambar 5.2.Menu Utama	120
Gambar 5.3.Menu Master Data Pasien	120
Gambar 5.4.Menu Master Data Dokter.....	121
Gambar 5.5.Menu Master Data Penyakit	121
Gambar 5.6.Menu Master Data Poli	122
Gambar 5.7.Menu Master Data Obat.....	122
Gambar 5.8.Menu Master Data Ruangan.....	123
Gambar 5.9.TampilMenu Master Data User	123
Gambar 5.10.Menu Pendaftaran	124
Gambar 5.11.Menu Melihat Pendaftaran	124
Gambar 5.12.Menu Melihat Laporan Bulanan.....	125
Gambar 5.13.Menu Mencetak Blanko Rekam Medis.....	125

