

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PELAYANAN DAN ADMINISTRASI PUSKESMAS
SIALANG DELI SERDANG**

SKRIPSI

Oleh:

**VIVI PUTRI YANTI SIMANJUNTAK
NIM. 192113262
ROSMINAR SIMANJUNTAK
NIM. 192111351**



**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2023**

**ANALYSIS AND DESIGN OF SERVICE INFORMATION SYSTEMS
AND ADMINISTRATION OF SIALANG DELI SERDANG HEALTH
CENTER**

FINAL RESEARCH



**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**



**MAJOR OF S-1 INFORMATION SYSTEM
FACULTY OF INFORMATICS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN DAN ADMINISTRASI PUSKESMAS SIALANG DELI SERDANG

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi S-1 Sistem Informasi

Oleh:

VIVI PUTRI YANTI SIMANJUNTAK
NIM. 192113262
ROSMINAR SIMANJUNTAK
NIM. 192111351

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I



Erlanie Sufarnap, S.Kom., M.Kom.

Medan, 02 Agustus 2023

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
S-1 Sistem Informasi,



Yuni Marlina Saragih, S.Kom., M. Kom.

HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Vivi Putri Yanti Simanjuntak
NIM : 192113262

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Dan Administrasi Puskesmas Sialang Deli Serdang
Tempat Penelitian : Puskesmas Sialang Deli Serdang
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Perintis Kemerdekaan, Sialang, Kec. Bangun Purba, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara
No. Telp. Tempat Penelitian : 081370638500

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 13 Juli 2023
Saya yang membuat pernyataan,



Vivi Putri Yanti Simanjuntak

HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Rosminar Simanjuntak
NIM : 192111351

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Dan Administrasi Puskesmas Sialang Deli Serdang
Tempat Penelitian : Puskesmas Sialang Deli Serdang
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Perintis Kemerdekaan, Sialang, Kec. Bangun Purba, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara
No. Telp. Tempat Penelitian : 081370638500

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 13 Juli 2023

Saya yang membuat pernyataan,



Rosminar Simanjuntak

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN DAN ADMINISTRASI PUSKESMAS SIALANG DELI SERDANG

Abstrak

Puskesmas Sialang Deli Serdang merupakan unit pelayanan dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang. Berdasarkan pengamatan terhadap pengelolaan data pelayanan dan administrasi pasien rawat jalan di Puskesmas Sialang masih semi komputerisasi dan menimbulkan beberapa permasalahan seperti puskesmas kesulitan dalam pencarian data pasien rawat jalan, bagian administrasi kesulitan mengetahui apakah pasien mengikuti prosedur pelayanan rawat jalan, dan sulitnya mengetahui informasi stok obat di bagian farmasi. Oleh sebab itu maka pada penelitian ini akan dirancg sebuah sistem informasi pelayanan dan administrasi bagi Puskesmas Sialang Deli Serdang sebagai solusi awal untuk mengatasi permasalahan pada puskesmas tersebut. Pada penelitian ini akan diimplementasikan metodologi System Development LifeCycle (SDLC) dalam proses perancangan dimana rancangan sistem dirancang menggunakan Microsoft Visual Studio 2019 dan Microsoft SQL Server 2019. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa adanya rancangan sistem informasi dapat menyelesaikan permasalahan terkait kesulitan dalam pencarian data pasien rawat jalan, kesulitan dalam mengetahui keikutsertaan pasien dalam prosedur rawat jalan, keterlambatan dalam melayani pasien serta kesulitan dalam mengetahui informasi stok obat dikarenakan rancangan sistem sudah menyediakan fitur terkomputerisasi dalam menyelesaikan permasalahan tersebut.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Pelayanan, Administrasi, Puskesmas Sialang Deli Serdang*

Abstract

The Sialang Deli Serdang Health Center is a service unit for the Deli Serdang District Health Office. Based on observations of outpatient service data management and administration at the Sialang Health Center it is still semi-computerized and causes several problems such as the difficulty in finding outpatient patient data, the administration has difficulty knowing whether patients follow outpatient service procedures, and the difficulty of knowing drug stock information at pharmacy section. For this reason, this research will design a service and administrative information system for the Sialang Deli Serdang Health Center as an initial solution to overcome problems at the Puskesmas. In this study the System Development LifeCycle (SDLC) methodology will be implemented in the design process where the system design is designed using Microsoft Visual Studio 2019 and Microsoft SQL Server 2019. The results of the study indicate that the existence of an information system design can solve problems related to difficulties in searching outpatient data , difficulties in knowing patient participation in outpatient procedures, delays in serving patients and difficulties in knowing drug stock information because the system design already provides computerized features in solving these problems.

Keywords: *Information Systems, Services, Administration, Sialang Deli Serdang Health Center*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan Rahmat Nya lah peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.

Adapun judul dari skripsi ini adalah “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Dan Administrasi Puskesmas Sialang Deli Serdang” untuk memenuhi persyaratan akademik dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) di Program Studi Sistem Informasi pada Universitas Mikroskil Medan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan syukur dan terimakasih setulus-tulusnya kepada:

1. Ibu Erlanie Sufarnap, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak melakukan bimbingan, memberikan arahan dan motivasi agar Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik, selalu memberikan saran dan dukungan untuk mencoba hal yang baru bagi penulis.
2. Bapak Joy Nasten Sinaga, S.Kom. selaku Pendamping Pembimbing yang telah banyak melakukan bimbingan, memberikan arahan dan motivasi agar Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik, selalu memberikan saran dan dukungan untuk mencoba hal yang baru bagi penulis.
3. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Ng Poi Wong, S.Kom., M.T.I., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
5. Ibu Yuni Marlina Saragih, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan
6. Ibu Caroline, S.Kom. selaku Sekretaris Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
7. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Mikroskil Medan
8. Puskesmas Sialang yang telah menyediakan tempat penelitian
9. Kepada orangtua dan keluarga yang mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang selalu memberikan motivasi baik dan memberi dukungan dan doa.
10. Kepada Teman-teman yang mendukung dan memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

11. Kepada Citra, Gadis, Sari, Rotua, Salman, Ruth, Naomi Sijabat, Luwis, Debby, Naomi Sihombing dan kawan yang lain yang menyemangati kami dalam pengerjaan skripsi.
12. Teman seperjuangan yang telah menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis sangat menghargai kritik dan saran dari pembaca dan semua pihak yang mengarah pada perbaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terimakasih. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pihak yang membutuhkan.



Medan, 13 Juli 2023

Penulis,

Vivi Putri Yanti Simanjuntak

Rosminar Simanjuntak

UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR ISI

Abstrak	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Ruang Lingkup.....	4
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	5
2.1 Sistem Informasi.....	5
2.1.1 Sistem.....	5
2.1.2 Informasi.....	7
2.2 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi.....	8
2.3 <i>Systems Development Life Cycle (SDLC)</i>	8
2.4 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	11
2.4.1 <i>Fishbone Diagram</i>	11
2.4.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	13
2.4.3 Kamus Data.....	17
2.4.4 Normalisasi.....	18
2.4.5 Basis Data.....	21
2.5 Puskesmas.....	22
2.6 Pelayanan Puskesmas.....	23
2.7 Administrasi Puskesmas.....	24
2.8 Rekam Medis.....	25
BAB III TAHAPAN PENELITIAN.....	27
3.1 Tahapan Penelitian.....	27
3.2 Identifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan.....	29

3.2.1	Identifikasi Masalah	29
3.2.2	Identifikasi Peluang.....	31
3.2.3	Identifikasi Tujuan	31
3.3	Menentukan Syarat-Syarat Informasi	32
3.3.1	Struktur Organisasi.....	32
3.3.2	Denah Lokasi Penelitian	37
3.3.3	Analisis Dokumen Masukan	38
3.3.4	Analisis Dokumen Keluaran	47
3.3.5	Analisis Sistem Berjalan	53
3.4	Menganalisis Kebutuhan Sistem.....	56
3.4.1	Analisis Sistem Usulan	56
3.4.2	Kamus Data	72
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	78
4.1	Hasil.....	78
4.1.1	Rancangan Menu.....	78
4.1.2	Rancangan Masukan (<i>Input</i>)	79
4.1.3	Rancangan Keluaran (<i>Output</i>).....	111
4.1.4	Normalisasi	120
4.1.5	Struktur Tabel.....	136
4.1.6	Relasi Antar Tabel.....	148
4.2	Pembahasan	149
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	151
5.1	Kesimpulan.....	151
5.2	Saran	151
DAFTAR PUSTAKA		153
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		161
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		162

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Systems Development Life Cycle (SDLC)</i>	8
Gambar 2.2 <i>Fishbone Diagram</i>	13
Gambar 2.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	14
Gambar 2.4 Diagram Konteks	16
Gambar 2.5 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	16
Gambar 2.6 Diagram Level Anak	17
Gambar 2.7 Normalisasi Pertama (1NF)	19
Gambar 2.8 Normalisasi Kedua (2NF)	20
Gambar 2.9 Normalisasi Ketiga (3NF)	20
Gambar 2.10 Alur Pelayanan Puskesmas	23
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Tahapan Penelitian	27
Gambar 3.2 <i>Fishbone Diagram</i> Identifikasi Permasalahan Pertama	29
Gambar 3.3 <i>Fishbone Diagram</i> Identifikasi Permasalahan Kedua	30
Gambar 3.4 <i>Fishbone Diagram</i> Identifikasi Permasalahan Ketiga	30
Gambar 3.5 Struktur Organisasi Puskesmas Sialang	32
Gambar 3.6 Gambar Profil Puskesmas Sialang	38
Gambar 3.7 Data Pasien	38
Gambar 3.8 b Buku Pendaftaran	39
Gambar 3.9 Hasil Pemeriksaan	40
Gambar 3.10 Data Dokter	41
Gambar 3.11 Data Obat	42
Gambar 3.12 Data Resep Obat	43
Gambar 3.13 Kartu Stok Obat	44
Gambar 3.14 Data Surat Sehat	45
Gambar 3.15 Data Surat Sakit	45
Gambar 3.16 Data Permohonan LPLPO Dinas Kesehatan	46
Gambar 3.17 Kartu Berobat	47
Gambar 3.18 Surat Sehat	48
Gambar 3.19 Surat Sakit	49
Gambar 3.20 Resep Obat Pasien	50
Gambar 3.21 Laporan Permohonan Laporan LPLPO Dinas Kesehatan	51
Gambar 3.22 Informasi Stok Obat	52

Gambar 3.23 Laporan Pasien.....	53
Gambar 3.24 DFD Konteks Sistem Berjalan	54
Gambar 3.25 DFD Level 0 Sistem Berjalan.....	55
Gambar 3.26 DFD Konteks Sistem Usulan.....	57
Gambar 3. 27 DFD Level 0 Sistem Usulan	58
Gambar 3.28 DFD Level 1 Proses Input Data Master.....	60
Gambar 3.29 DFD Level 1 Proses Administrasi	63
Gambar 3.30 DFD Level 1 Proses Pemeriksaan	65
Gambar 3. 31 DFD Level 1 Proses Persediaan	68
Gambar 3. 32 DFD Level 1 Proses Laporan	71
Gambar 4.1 Rancangan Menu	78
Gambar 4.2 Rancangan <i>Login</i>	79
Gambar 4.3 Menu Utama Administrasi.....	80
Gambar 4. 4 Rancangan Data <i>User</i>	80
Gambar 4. 5 Rancangan <i>Browse Form User</i>	81
Gambar 4. 6 Tampilan Data <i>User</i>	82
Gambar 4.7 Rancangan Data Dokter.....	82
Gambar 4.8 Rancangan <i>Browse Form Dokter</i>	83
Gambar 4.9 Tampilan Data Dokter	84
Gambar 4.10 Rancangan Data Surat Sehat.....	84
Gambar 4.11 Rancangan <i>Browse Form</i> Nomor Surat.....	85
Gambar 4.12 Tampilan Data Surat Sehat	86
Gambar 4.13 Rancangan Data Surat Sakit	86
Gambar 4.14 Tampilan Data Surat Sakit.....	87
Gambar 4.15 Menu Informasi	88
Gambar 4.16 Rancangan Data Pasien.....	88
Gambar 4.17 Rancangan <i>Browse Form</i> Pasien	89
Gambar 4.18 Tampilan Data Pasien	90
Gambar 4.19 Rancangan Pendaftaran Rawat Jalan	90
Gambar 4.20 Rancangan <i>Browse Form</i> Kode Pendaftaran	91
Gambar 4.21 Tampilan Data Pendaftaran Rawat Jalan.....	92
Gambar 4.22 Menu Pemeriksaan.....	92
Gambar 4.23 Rancangan Data Rekam Medis Pasien	93
Gambar 4.24 Rancangan <i>Browse</i> Rekam Medis	94

Gambar 4.25 Tampilan Data Rekam Medis Pasien.....	94
Gambar 4. 26 Tampilan Situs <i>Primary Care</i> BPJS.....	95
Gambar 4.27 Rancangan Data Resep Obat	96
Gambar 4.28 Rancangan <i>Browse Form</i> Nomor Resep.....	96
Gambar 4.29 Tampilan Data Resep Obat.....	97
Gambar 4.30 Menu Persediaan.....	98
Gambar 4.31 Rancangan Data Satuan	98
Gambar 4. 32 Rancangan <i>Browse Form Satuan</i>	99
Gambar 4. 33 Tampilan Data Satuan.....	100
Gambar 4.34 Rancangan Data Obat	100
Gambar 4. 35 Rancangan <i>Browse Form</i> Obat.....	101
Gambar 4. 36 Tampilan Data Obat.....	102
Gambar 4.37 Rancangan Data Kartu Stok Obat.....	102
Gambar 4.38 Rancangan Penerimaan Resep.....	103
Gambar 4.39 Rancangan Data Permohonan LPLPO Dinkes	104
Gambar 4. 40 Rancangan <i>Browse Form</i> Nomor IFK.....	104
Gambar 4.41 Tampilan Data Permohonan LPLPO Dinkes.....	105
Gambar 4.42 Rancangan Data Penyesuaian Persediaan.....	106
Gambar 4. 43 Rancangan <i>Browse Form</i> Penyesuaian.....	106
Gambar 4.44 Tampilan Data Penyesuaian Persediaan	107
Gambar 4.45 Menu Laporan.....	108
Gambar 4.46 Rancangan Cetak Laporan Dokter.....	108
Gambar 4.47 Rancangan Cetak Laporan Pasien	109
Gambar 4.48 Rancangan Cetak Laporan Obat	110
Gambar 4.49 Rancangan Cetak Laporan Rawat Jalan	110
Gambar 4.50 Rancangan Cetak Laporan LPLPO Dinkes	111
Gambar 4.51 Laporan Dokter.....	112
Gambar 4.52 Laporan Pasien.....	112
Gambar 4. 53 Laporan Rawat Jalan.....	113
Gambar 4.54 Laporan Obat	114
Gambar 4.55 Laporan LPLPO Dinkes	114
Gambar 4. 56 Kartu Berobat.....	115
Gambar 4.57 Surat Sakit.....	116
Gambar 4.58 Surat Sehat.....	117

Gambar 4.59 Resep Obat.....	118
Gambar 4.60 Buku Catatan Obat.....	118
Gambar 4.61 Kartu Stok.....	119
Gambar 4.62 Rancangan Normalisasi Data Pendaftaran.....	120
Gambar 4.63 Rancangan Normalisasi Data Rekam Medis	122
Gambar 4.64 Rancangan Normalisasi Data Resep Obat	124
Gambar 4.65 Rancangan Normalisasi Data Permohonan LPLPO Dinkes.....	126
Gambar 4.66 Rancangan Normalisasi Data Surat Sakit.....	128
Gambar 4.67 Rancangan Normalisasi Data Surat Sehat	130
Gambar 4.68 Rancangan Normalisasi Data Kartu Stok	132
Gambar 4.69 Rancangan Normalisasi Data Penyesuaian Persediaan	134
Gambar 4.70 Relasi Antar Tabel	148



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Kamus Data.....	18
Tabel 4. 1 Struktur Tabel <i>User</i>	136
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Data Dokter	136
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Surat Sehat	137
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Surat Sakit	138
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Data Pendaftaran	138
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Data Pasien.....	139
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Data Rekam Medis	140
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Data Resep Obat.....	142
Tabel 4. 9 Struktur Tabel <i>Detail</i> Resep Obat	142
Tabel 4. 10 Struktur Tabel Data Satuan	142
Tabel 4. 11 Struktur Tabel Data Obat.....	143
Tabel 4. 12 Struktur Tabel Kartu Stok	143
Tabel 4. 13 Struktur Tabel Data LPLPO	144
Tabel 4. 14 Struktur Tabel Detail LPLPO	145
Tabel 4. 15 Struktur Tabel Data Penyesuaian Persediaan	146
Tabel 4. 16 Struktur Tabel <i>Detail</i> Penyesuaian Persediaan.....	147

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Bersedia Menjadi Mitra.....	155
Lampiran 2 Bukti Dokumentasi Pelaksanaan.....	156
Lampiran 3 Surat Selesai Dari Mitra.....	160



UNIVERSITAS MIKROSKIL