

**PERANCANGAN APLIKASI KESEHATAN RUMAH SAKIT TNI-AL  
BERBASIS DESKTOP (STUDI KASUS RS Dr. Komang Makes)**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**AINDITA REGINA AYU ASMARA**

**NIM. 19.211.1377**

**BASKER**

**NIM. 19.211.1920**



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

**DESKTOP-BASED HEALTH APPLICATION DESIGNATION OF  
TNI-AL HOSPITAL (CASE STUDY OF Dr. Komang Makes Hospital)**

**FINAL RESEARCH**

**By:**

**AINDITA REGINA AYU ASMARA**

**ID NUMBER. 19.211.1377**

**BASKER**

**ID NUMBER. 19.211.1920**



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

**LEMBARAN PENGESAHAN**

**PERANCANGAN APLIKASI KESEHATAN RUMAH SAKIT TNI-AL  
BERBASIS DESKTOP (STUDI KASUS RS Dr. Komang Makes)**

**SKRIPSI**

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

Oleh:

**AINDITA REGINA AYU ASMARA**  
NIM. 19.211.1377  
**BASKER**  
NIM. 19.211.1920

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing



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

Medan, Agustus 2023

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
S-1 Sistem Informasi,



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

## HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Aindita Regina Ayu Asmara  
NIM : 192111377

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

Judul Tugas Akhir : Perancangan Aplikasi Kesehatan Rumah Sakit TNI-AL Berbasis Desktop (Studi Kasus RS Dr. Komang Makes)  
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Dr. Komang Makes  
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Bengkalis No.1, Belawan I, Medan Kota Belawan, Kota Medan, Sumatera Utara 20411  
No. Telp. Tempat Penelitian : (061) 6941741

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 di kemudian 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, 12 Juli 2023

Saya yang membuat pernyataan,



Aindita Regina Ayu Asmara

## HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Basker  
NIM : 192111920

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

Judul Tugas Akhir : Perancangan Aplikasi Kesehatan Rumah Sakit TNI-AL Berbasis Desktop (Studi Kasus RS Dr. Komang Makes)  
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Dr. Komang Makes  
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Bengkalis No.1, Belawan I, Medan Kota Belawan, Kota Medan, Sumatera Utara 20411  
No. Telp. Tempat Penelitian : (061) 6941741

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 di kemudian 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, 12 Juli 2023  
Saya yang membuat pernyataan,

  
Basker

10000  
METERAL TEMPEL  
3ABA3AKX514893256

# PERANCANGAN APLIKASI KESEHATAN RUMAH SAKIT TNI-AL BERBASIS DESKTOP (STUDI KASUS RS Dr. Komang Makes)

## Abstrak

*Rumah Sakit Dr. Komang Makes merupakan salah satu dari beberapa rumah sakit yang menyediakan fasilitas pelayanan kesehatan di bawah operasional Dinas Kesehatan TNI Angkatan Laut. Dalam melayani pasien Rumah Sakit Dr. Komang Makes masih menggunakan sistem yang belum terintegrasi dengan rumah sakit Angkatan Laut lainnya, dan masih melakukan beberapa aktivitas dengan sistem yang tidak efektif. Oleh karena itu, di butuhkan sebuah prototype rancangan sistem aplikasi yang dapat menangani masalah tersebut. Maka dari itu penulis membantu pihak rumah sakit dalam melakukan perancangan sistem dengan menggunakan menggunakan pendekatan Metodologi System Development Life Cycle (SDLC). Penulis melakukan perancangan aplikasi dengan menggunakan Microsoft Visual Studio 2019 dan media basis data dengan Microsoft SQL Server 2019. Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah membantu Rumah Sakit Angkatan Laut menyajikan rancangan informasi pelayanan pasien yang dapat segera di kembangkan menjadi suatu sistem informasi sehingga masalah yang ada dapat teratasi.*

**Kata kunci:** *Rumah Sakit, SDLC, pelayanan, pasien*

## Abstract

*Dr. Komang Makes Hospital is one of several hospitals that provide health care facilities under the operation of the Navy Health Service. In serving patients, Dr. Komang Makes Hospital still uses a system that has not been integrated with other Navy hospitals, and still carries out several activities with an ineffective system. Therefore, a prototype application system design is needed that can handle these problems. Therefore, the author assists the hospital in designing the system using the System Development Life Cycle (SDLC) Methodology approach. The author designs applications using the Microsoft Visual Studio 2019 programming language and data storage media with Microsoft SQL Server 2019. The purpose of writing this final project is to help the Naval Hospital present a patient service information design that can be immediately developed into an information system so that existing problems can be resolved.*

**Keywords:** *Hospital, SDLC, services, patients*

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Adapun judul dari tugas akhir ini adalah “Perancangan Aplikasi Kesehatan Rumah Sakit TNI-AL Berbasis Desktop (Studi Kasus RS Dr. Komang Makes)” disusun untuk dapat memenuhi syarat kurikulum Program Studi Strata 1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil.

Melalui kesempatan ini, penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini menerima banyak dukungan dan masukan dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu Erlanie Sufarnap, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah banyak memberikan bantuan berupa bimbingan, saran, serta pengarahan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Nuraina, S.Kom., selaku Pendamping Pembimbing, yang telah banyak memberikan bantuan berupa bimbingan, saran, serta pengarahan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
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. Seluruh Staf dan Dosen Universitas Mikroskil Medan, khususnya staf dan dosen Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan
7. Karumkital Mayor Laut dr. Agung W, Sp.OT.,M.Tr. Opsla dan Staff Dr. Komang Makes yang telah memberikan waktu dalam pengumpulan data dan keterangan yang diperlukan dalam Tugas Akhir ini.
8. Teristimewa kepada kedua orangtua penulis dan keluarga yang telah memberikan dukungan baik moril maupun material sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
9. Teman-teman dari UKM Mikroskil Youth Care dan Club Karate Kala Hitam Indonesia yang telah memberikan banyak dukungan moril.

10. Pasangan penulis Trisha Laxmi, sahabat penulis Delya Nur Primanissa dan teman-teman dari Oil Land Mafia yang telah memberikan dukungan baik moril maupun material sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, baik mengenai isi maupun penguraiannya. Hal ini disebabkan karena kurangnya pengalaman penulis dalam menyusun karangan yang bersifat ilmiah, oleh karena itu dengan senang hati penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk menyempurnakan dan mengembangkan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan digunakan sebagai bahan tambahan informasi bagi pihak yang membutuhkan.



Medan, Juli 2023

Penulis,

Aindita Regina Ayu Asmara  
Basker

# UNIVERSITAS MIKROSKIL



# DAFTAR ISI

<b>Abstrak</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	3
1.5 Ruang Lingkup .....	4
<b>BAB II KAJIAN LITERATUR</b> .....	<b>5</b>
2.1 Konsep Sistem Informasi .....	5
2.1.1 Pengertian Sistem .....	5
2.1.2 Pengertian Informasi .....	6
2.1.3 Definisi Sistem Informasi .....	7
2.2 System Development Life Cycle (SDLC) .....	8
2.3 Teknik Pemodelan Sistem .....	10
2.3.1 Fishbone Diagram .....	10
2.3.2 PIECES .....	12
2.3.3 Data Flow Diagram (DFD) .....	13
2.3.4 Kamus Data .....	16
2.3.5 Normalisasi .....	18
2.4 Basis Data .....	21
2.5 Rumah Sakit .....	22
2.6 Rumah Sakit TNI Angkatan Laut .....	23
2.7 Rawat Jalan .....	24
2.8 Rawat Inap .....	24
2.9 Rekam Medis .....	24
<b>BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN</b> .....	<b>26</b>
3.1 Tahapan Metodologi Penelitian .....	26
3.2 Mengidentifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan .....	27

3.2.1 Identifikasi Masalah.....	28
3.2.2 Identifikasi Peluang .....	30
3.2.3 Identifikasi Tujuan.....	30
3.3 Menentukan Syarat – Syarat Informasi.....	31
3.3.1 Sejarah Singkat .....	31
3.3.2 Struktur Organisasi .....	33
3.3.3 Analisis Dokumen .....	37
3.3.4 Analisis Sistem Berjalan.....	43
3.3.5 Analisis Sistem Usulan .....	46
3.4 Menganalisis Kebutuhan Sistem.....	67
3.5 Rancangan Kamus Data .....	69
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>75</b>
4.1. Rancangan Sistem .....	75
4.1.1 Rancangan Keluaran.....	75
4.1.2 Rancangan Masukan .....	83
4.2. Rancangan Basis Data.....	100
4.2.1 Rancangan Normalisasi .....	101
4.2.2 Struktur Tabel .....	109
4.2.3 Relasi Antar Tabel .....	121
4.2.4 Rancangan Struktur Menu .....	122
4.3. Pembahasan.....	123
4.3.1 Pembahasan Sistem Berjalan.....	123
4.3.2 Pembahasan Sistem Usulan .....	123
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>125</b>
5.1 Kesimpulan .....	125
5.2 Saran.....	125
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>126</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>134</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan dalam Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	8
Gambar 2.2 Fishbone Diagram.....	10
Gambar 2.3 Diagram Konteks.....	14
Gambar 2.4 Diagram Level 0.....	15
Gambar 2.5 Diagram Level Anak.....	15
Gambar 2.6 Simbol-Simbol Kamus Data.....	17
Gambar 2.7 Contoh Kamus Data.....	18
Gambar 2.8 Bentuk Tidak Normal ( <i>Unnormalisasi</i> ).....	19
Gambar 2.9 Bentuk Normal Tahap Pertama ( <i>1st Normal Form</i> ).....	20
Gambar 2.10 Bentuk Normal Tahap Kedua ( <i>2nd Normal Form</i> ).....	20
Gambar 2.11 Bentuk Normal Tahap Ketiga ( <i>3rd Normal Form</i> ).....	21
Gambar 2.12 Lingkungan sistem basis data.....	22
Gambar 3. 1 Fishbone Diagram Permasalahan Pertama.....	28
Gambar 3. 2 Fishbone Diagram Permasalahan Kedua.....	28
Gambar 3. 3 Fishbone Diagram Permasalahan Ketiga.....	29
Gambar 3. 4 Fishbone Diagram Permasalahan Keempat.....	29
Gambar 3. 5 Struktur Organisasi Rumah Sakit TNI-AL Dr. Komang Makes.....	33
Gambar 3. 6 Rekam Medis.....	37
Gambar 3. 7 Resep Obat.....	38
Gambar 3. 8 Kwitansi Pembayaran Mandiri.....	39
Gambar 3. 9 Kwitansi Pembayaran BPJS.....	40
Gambar 3. 10 Kartu Berobat.....	41
Gambar 3. 11 Rekapitulasi Kegiatan Pelayanan.....	41
Gambar 3. 12 Daftar Pegawai Rumkital Dr. Komang Makes.....	42
Gambar 3. 13 Daftar Dokter pada Rumkital Dr. Komang Makes.....	43
Gambar 3. 14 Diagram Konteks Sistem Berjalan.....	44
Gambar 3. 15 DFD Level 0 Sistem Berjalan.....	45
Gambar 3. 16 Diagram Konteks Sistem Usulan.....	46
Gambar 3. 17 DFD Level. 0 Sistem Usulan.....	48
Gambar 3. 18 DFD Level. 1 Pendaftaran pasien dan Master data.....	51
Gambar 3. 19 DFD Level.1 Pemeriksaan Pasien.....	53
Gambar 3. 20 DFD Level. 1 Pemeriksaan Laboratorium.....	55
Gambar 3. 21 DFD Level.1 Pengelolaan Obat.....	57

Gambar 3. 22 DFD Level. 1 Pembayaran .....	60
Gambar 3. 23 DFD Level. 1 Pembuatan Laporan .....	62
Gambar 4. 1 Tampilan Kartu Berobat .....	75
Gambar 4. 2 Tampilan Selection Laporan.....	75
Gambar 4. 3 Tampilan Laporan Data Pasien.....	76
Gambar 4. 4 Tampilan Laporan Pasien .....	77
Gambar 4. 5 Tampilan Laporan Daftar Dokter .....	77
Gambar 4. 6 Tampilan Laporan Dokter.....	78
Gambar 4. 7 Tampilan Laporan Rekam Medis .....	78
Gambar 4. 8 Tampilan Daftar Obat .....	79
Gambar 4. 9 Tampilan Laporan Obat.....	79
Gambar 4. 10 Tampilan Laporan Kesehatan Anggota .....	80
Gambar 4. 11 Tampilan Laporan Kesehatan Casis Taruna .....	80
Gambar 4. 12 Tampilan Laporan Kinerja Rumah Sakit.....	81
Gambar 4. 13 Tampilan Laporan Kwitansi Pembayaran Rawat Jalan .....	81
Gambar 4. 14 Tampilan Laporan Kwitansi Pembayaran Rawat Inap .....	82
Gambar 4. 15 Tampilan Laporan Pembayaran.....	82
Gambar 4. 16 Tampilan Login .....	83
Gambar 4. 17 Tampilan Dashboard.....	84
Gambar 4. 18 Jadwal Dokter .....	85
Gambar 4. 19 Tampilan Pasien.....	86
Gambar 4. 20 Tampilan Rawat Jalan.....	86
Gambar 4. 21 Tampilan Daftar Rawat Inap .....	87
Gambar 4. 22 Tindakan Medis .....	88
Gambar 4. 23 Tampilan <i>CheckOut</i> Rawat Inap.....	89
Gambar 4. 24 Tampilan Pembayaran Rawat Inap .....	89
Gambar 4. 25 Tampilan Pembayaran Rawat Jalan.....	90
Gambar 4. 26 Tampilan Pemeriksaan dan history berobat.....	91
Gambar 4. 27 Tampilan Rujukan Pasien .....	91
Gambar 4. 28 Tampilan Farmasi – Antrian Resep .....	92
Gambar 4. 29 Tampilan Farmasi – Permintaan Obat .....	92
Gambar 4. 30 Tampilan Farmasi – Pembelian Obat .....	93
Gambar 4. 31 Tampilan Farmasi – Penerimaan Obat .....	93
Gambar 4. 32 Laboraotium.....	94
Gambar 4. 33 Pusat Data – Data Dokter .....	95

Gambar 4. 34 Pusat Data – Data Kamar.....	95
Gambar 4. 35 Pusat Data – Data Obat.....	96
Gambar 4. 36 Pusat Data – Data Poli .....	96
Gambar 4. 37 Pusat Data – Tindak Medis.....	97
Gambar 4. 38 Pusat Data – Data Laboratorium .....	98
Gambar 4. 39 Tampilan Casis .....	99
Gambar 4. 40 Gambaran Integrasi Data Pasien pada setiap RUMKITAL.....	100
Gambar 4. 41 Normalisasi Pada Rawat Inap.....	101
Gambar 4. 42 Normalisasi Pada Pembayaran Rawat Inap .....	102
Gambar 4. 43 Normalisasi Pada Resep Obat.....	103
Gambar 4. 44 Normalisasi Pada Pembayaran Rawat Jalan.....	104
Gambar 4. 45 Normalisasi Pada Pemeriksaan Lab .....	105
Gambar 4. 46 Normalisasi Pada Data Permintaan Obat.....	106
Gambar 4. 47 Normalisasi Pada Data Pembelian Obat .....	107
Gambar 4. 48 Normalisasi Pada Data Penerimaan Obat .....	108
Gambar 4. 49 Relasi Antar Tabel .....	121
Gambar 4. 50 Rancangan Struktur Menu Rumah Sakit Dr. Komang Makes.....	122
Gambar Lampiran 1 Surat Keterangan bersedia menjadi Mitra.....	128
Gambar Lampiran 2 Keterangan bersedia menjadi Mitra .....	129
Gambar Lampiran 3 Surat Selesai Penelitian dengan Mitra .....	132
Gambar Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian dengan Mitra .....	133

# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol pada <i>Fishbone</i> Diagram .....	11
Tabel 2.2 Simbol pada DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	13
Tabel 3. 1 Kebutuhan Non-Fungsional menggunakan metode PIECES .....	68
Tabel 4. 1 Data Dokter .....	106
Tabel 4. 2 Data Pasien .....	106
Tabel 4. 3 Data Tindak Medis .....	107
Tabel 4. 4 Data Laboratorium.....	108
Tabel 4. 5 Data Hasil Diagnosa .....	108
Tabel 4. 6 Data Poli .....	108
Tabel 4. 7 Data Kamar.....	109
Tabel 4. 8 Data Checkout .....	109
Tabel 4. 9 Data Obat.....	109
Tabel 4. 10 Resep Obat Header .....	110
Tabel 4. 11 Resep Obat Detail.....	110
Tabel 4. 12 Pemeriksaan Laboratorium Header .....	111
Tabel 4. 13 Pemeriksaan Laboratorium Detail.....	111
Tabel 4. 14 Data Rawat Jalan .....	111
Tabel 4. 15 Pembayaran Rawat Jalan Header .....	112
Tabel 4. 16 Pembayaran Rawat Jalan Detail .....	112
Tabel 4. 17 Data Rawat Inap Header.....	113
Tabel 4. 18 Tabel Data Rawat Inap Detail .....	113
Tabel 4. 19 Pembayaran Rawat Inap Header .....	114
Tabel 4. 20 Tabel Pembayaran Rawat Inap Detail .....	114
Tabel 4. 21 Data Pembelian Obat Header .....	115
Tabel 4. 22 Data Pembelian Obat Detail .....	115
Tabel 4. 23 Data Permintaan Obat Header .....	116
Tabel 4. 24 Data Permintaan Obat Detail.....	116
Tabel 4. 25 Data Penerimaan Obat Header .....	116
Tabel 4. 26 Data Penerimaan Obat Detail .....	117

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran .....	125
Lampiran 4.a. Surat Keterangan bersedia menjadi Mitra .....	125
Lampiran 4.b. Bukti Dokumentasi Pelaksanaan .....	127
Lampiran 4.c. Surat Selesai dari Mitra .....	129



UNIVERSITAS  
MIKROSKIL