

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN
PADA KLINIK AL MUBAROK NGEPOSARI
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Lia Fernanda	16.02.9471
Muhammad Irvan Avib Azizi	16.02.9512

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

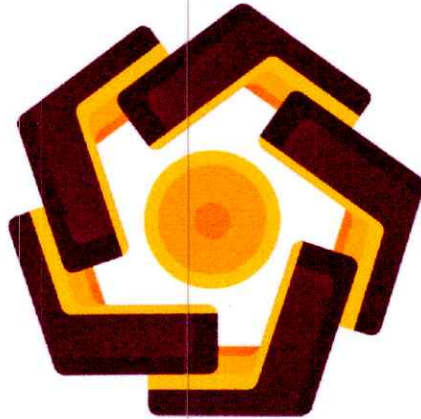


2019

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN
PADA KLINIK AL MUBAROK NGEPOSARI
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Lia Fernanda 16.02.9471

Muhammad Irvan Avib Azizi 16.02.9512

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN PADA KLINIK AL MUBAROK NGEPOSARI YOYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lia Fernanda 16.02.9471

Muhammad Irvan Avib Azizi 16.02.9512

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 1 Februari 2019

Dosen Pembimbing,



Arif Dwi Laksito, M.Kom
NIK. 190302150

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN PADA KLINIK AL MUBAROK NGEPOSARI YOYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lia Fernanda 16.02.9471

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Februari 2019

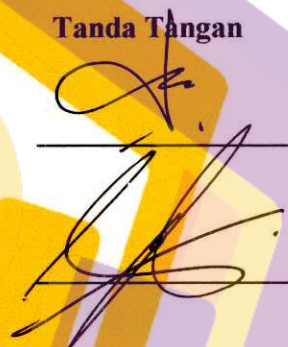
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sudarmawan. S.T, M.T
NIK. 190302035

Agung Nugroho, M.Kom
NIK. 190302242

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 26 Februari 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN PADA KLINIK AL MUBAROK NGEPOSARI YOYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Irvan Avib Azizi 16.02.9512

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Arif Akbar Huda, S.Si, M.Eng
NIK. 190302287

Mulia Sulistiyono, M.Kom
NIK. 190302248

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 25 Februari 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038



PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Lia Fernanda

NIM : 16.02.9471

Nama mahasiswa : Muhammad Irvan Avib Azizi

NIM : 16.02.9512

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Perencanaan Sistem Informasi Pasien Rawat Jalan Pada Klinik Al Mubarak Ngeposari Yogyakarta

Dosen Pembimbing : Arif Dwi Laksitom M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 26 Februari 2019

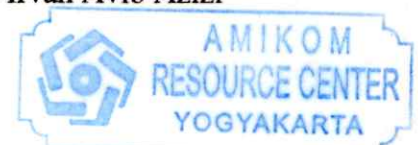
Yang Menyatakan,



Lia Fernanda



Muhammad Irvan Avib Azizi



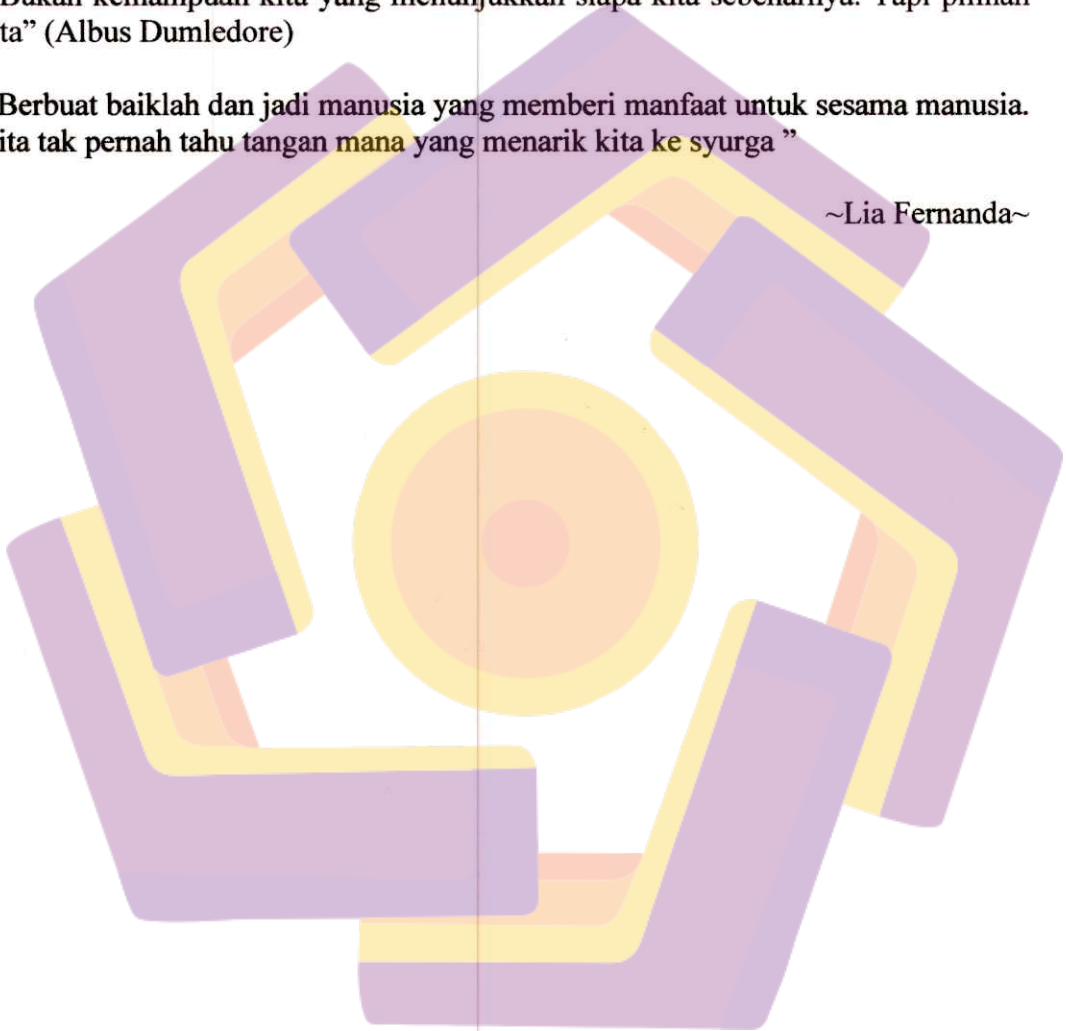
MOTTO

“... Dan aku belum pernah kecewa dalam berdoa kepadaMu, Ya Rabbku” (Q.S Maryam : 4)

” Bukan kemampuan kita yang menunjukkan siapa kita sebenarnya. Tapi pilihan kita” (Albus Dumledore)

“ Berbuat baiklah dan jadi manusia yang memberi manfaat untuk sesama manusia. Kita tak pernah tahu tangan mana yang menarik kita ke syurga ”

~Lia Fernanda~



MOTTO

- *“Jangan kamu kehilangan harapan dan jangan pula kamu bersedih hati - Q.S Ali Imran : 139”*
- *“Dan jika kamu menghitung-hitung nikmat Allah, niscaya kamu tidak akan mampu menghitungnya - Q.S Ibrahim: 34”*
- *“Barang siapa yg menginginkan husnul khatimah, hendaklah ia selalu bersangka baik dengan manusia - Imam Syafi'I”*
- *“Dia mengajarkan manusia apa yang tidak diketahuinya - QS: Al-'Alaq : 1-5”*

~Muhammad Irvan Avib Azizi~



PERSEMBAHAN

Tak banyak yang mampu aku persembahkan, kendati demikian aku dengan penuh daya dan upaya, penuh kerendahan hati akan mempersembahkan Tugas Akhir ini...

Pada Allah SWT, satu – satunya Dzat yang mengizinkanku sampai pada titik ini

Pada Bapak Supriyono dan Mamak Sri Suharti. Malaikat Allah dalam bentuk sempurna orangtua, yang setiap nafasnya dihembuskan untuk berjuang bersamaku. Doa mereka bagai mata rantai yang tak pernah putus, tidak aku ketahui dan dirahasiakan hanya pada Sang Pencipta

Pada keluarga, karena apapun latar belakang perjuanganku, mereka tak pernah sekalipun pergi. Sehingga memang seharusnya ku sebut kalian my main support systems

Pada seluruh tenaga pengajar yang sekali, dua kali bahkan berkali – kali dengan sabar membimbingku

Pada sahabat dan teman dekat. Manusia yang hidup dan dekat, pribadi yang hangat dan mendepak. Adanya kalian, “enda” tidak lagi berarti sendiri

Pada November Tua 2018, aku genap 20 tahun pada hari ke-25 dibulanmu yang basah

Pada Februari 2019, adalah jawaban dari riuhnya pertanyaan, akhirnya kuputuskan diriku mengabdikan pada jalan – jalan kepastian

Pada Irvan, mau kusebut dirimu apa? Pria yang foto, nama dan NPMnya bersanding denganku di Kartu Bimbingan. Terimakasih telah berjuang

Pada Lia Fernanda, gadis kecil Bapak yang beranjak dewasa, gadis penerima warisan lesung pipi Mamak, yang tak lain diriku sendiri. Selamat Nak, salah satu tanggungjawabmu selesai sudah

Pada setiap hal yang kudapati selama ini, aku belajar dari kalian bahwa terkadang Allah memberi yang terbaik melalui cara yang tidak kita sukai...

~Lia Fernanda~



PERSEMBAHAN

Tiada kata yang pantas diucapkan selain ucapan Alhamdulillah sebagai rasa syukur kepada Allah atas selesainya rangkaian penyusunan Tugas Akhir ini.

Dan tiada kata yang sebanding untuk mendampingi ucapan syukur, selain shalawat dan salam kepada kekasih-Nya, Nabi Muhammad Shallallahu 'alaihi wa sallam beserta keluarganya, yang menjadi sumber ilmu yang membawa keselamatan dunia dan akhirat .

Penulis ingin mempersembahkan karya kecil ini kepada yang pertama dan terutama kedua Orang tua, Ayahanda **Muhamat Anas** dan Ibunda **Nunuk Wrestianti** tercinta, yang **senantiasa berdo'a dan berkorban** untuk kesuksesan studi anaknya, tentu karya kecil ini bukan balasan yang sepadan, namun mudah-mudahan dapat menjadi tanda takzim.

Yang terakhir kepada para kerabat, sahabat dan rekan lainnya yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu penyusun mengucapkan terima kasih, **percayalah** meskipun penulis tidak menyantumkan nama kalian satu persatu di sini karna bagi penulis **menunjukkan kasih sayang dan rasa terimakasih tak perlu dengan banyak kata-kata** tetapi yang pasti nama kalian akan selalu teringat dan terkenang di lubuk hati ini karena tidak ada yang dapat penyusun harturkan kecuali **do'a**, semoga Allah memberikan balasan yang mulia dari sisi-Nya. Amiin

Muhammad Irvan Avib Azizi



KATA PENGANTAR

Puji Syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada setiap hamba-Nya. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma-III Jurusan Manajemen Informatika, Universitas AMIKOM Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

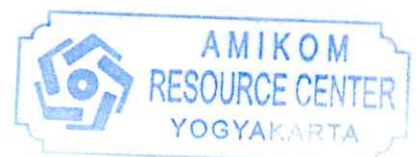
Dengan selesainya Tugas Akhir yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN PADA KLINIK AL MUBAROK NGEPOSARI YOYAKARTA”, dengan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT.
2. Ciptaan Allah dalam bentuk apapun yang ikut andil dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang dekstop.

Yogyakarta, 06 Maret 2019

Penulis



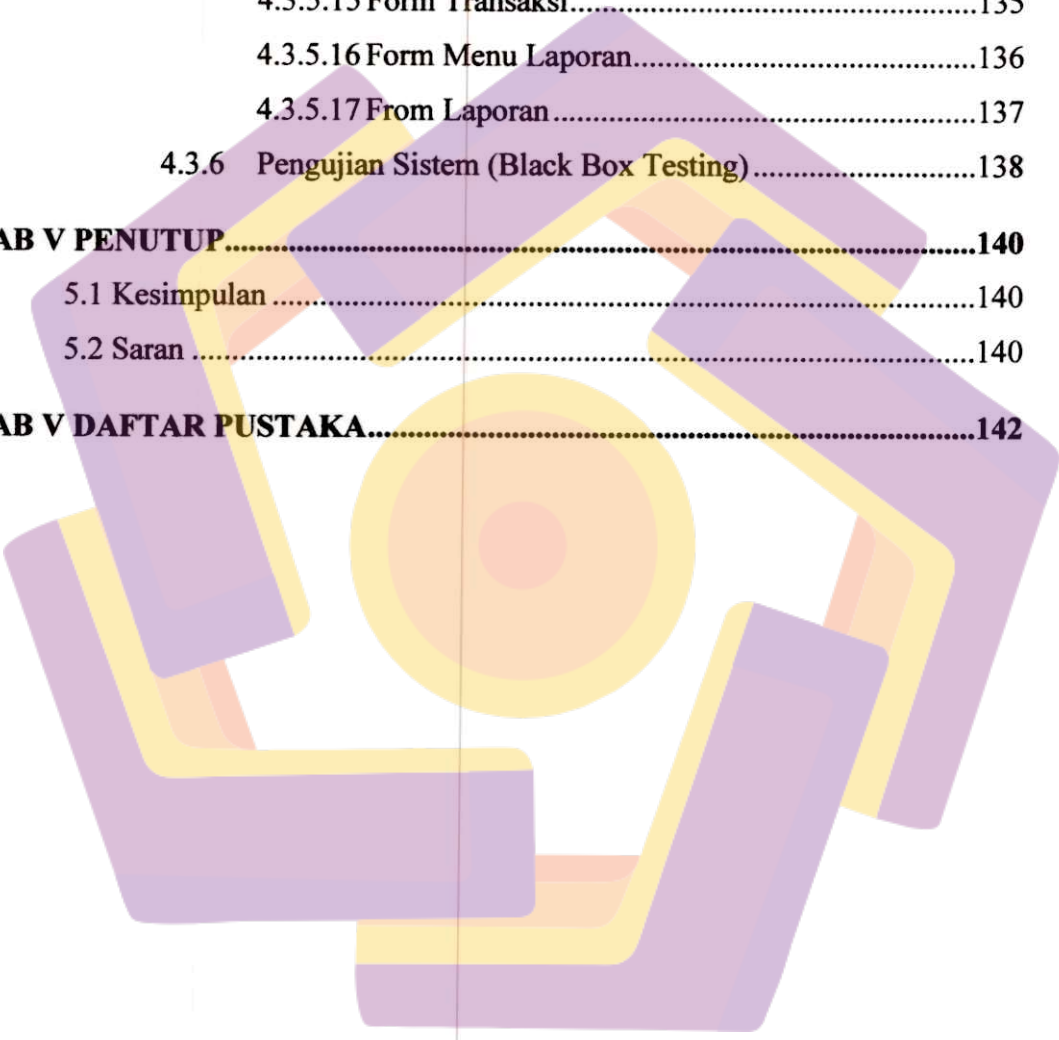
DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xx
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xxv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.1.1 Metode Observasi	4
1.6.1.2 Metode Wawancara	4
1.6.1.3 Metode Kepustakaan.....	4

1.6.2	Metode Pengembangan Sistem	4
1.6.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	4
1.6.2.2	Desain	5
1.6.2.3	Pembuatan Kode Program	5
1.6.2.4	Pengujian.....	5
1.7	Sistematika Penulisan	5
BAB II	LANDASAN TEORI	8
2.1	Tinjauan Pustaka.....	8
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.1	Pengertian Sistem.....	9
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	11
2.3	Pengertian Informasi.....	13
2.3.1	Siklus Informasi.....	13
2.3.2	Kualitas Informasi.....	14
2.3.3	Nilai Informasi.....	15
2.3.4	Ciri-Ciri Informasi.....	15
2.4	Konsep Sistem Informasi.....	16
2.4.1	Definisi Sistem Informasi.....	16
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	17
2.4.3	Perangkat Sistem Informasi.....	18
2.5	Pengertian Rawat Jalan.....	20
2.6	Konsep Basis Data.....	21
2.6.1	Pengertian Basis Data.....	21
2.6.2	Sistem Basis Data.....	22
2.6.3	Konsep Pemodelan Data.....	25
2.6.3.1	Flowchart	25
2.6.3.2	Model Hubungan Entitas (ERD).....	27
2.7	Konsep Pemodelan Sistem.....	30
2.7.1	Unified Modeling Language (UML)	30

2.7.2	Diagram-Diagram Dalam UML.....	31
2.8	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	37
2.8.1	Sistem Operasi.....	37
2.8.2	Java.....	37
2.8.3	Kelebihan dan Karakteristik Java.....	38
2.8.4	IDE NetBeans.....	41
2.8.5	MySql.....	42
2.9	Pengujian.....	43
2.9.1	Metode Pengujian Black Box Testing.....	43
BAB III	GAMBARAN UMUM.....	44
3.1	Profil Klinik.....	44
3.2	Visi Klinik.....	45
3.3	Misi Klinik.....	45
3.4	Struktur Organisasi.....	46
3.5	Alur Sistem.....	46
3.5.1	Flowchart Sistem.....	49
BAB IV	PEMBAHASAN.....	50
4.1	Rancangan Sistem.....	50
4.1.1	Unified Modeling Language (UML).....	50
4.1.1.1	Use Case.....	50
4.1.1.1.1	Pemilik.....	51
4.1.1.1.2	Admin.....	52
4.1.1.2	Diagram Aktivitas.....	52
4.1.1.3	Diagram Sekuensial.....	68
4.1.1.4	Diagram Kelas.....	81
4.1.2	Pemodelan Data.....	84
4.1.2.1	Entity Relation Diagram (ERD).....	84
4.1.2.2	Relasi Antar Tabel.....	85
4.1.2.3	Rancangan Tabel.....	86
4.1.2.3.1	Tabel Staff.....	86

4.1.2.3.2	Tabel Dokter	87
4.1.2.3.3	Tabel Golongan Obat.....	88
4.1.2.3.4	Tabel Jenis Obat.....	88
4.1.2.3.5	Tabel Obat.....	88
4.1.2.3.6	Tabel Resep.....	89
4.1.2.3.7	Tabel Detail Resep.....	89
4.1.2.3.8	Tabel Pasien.....	90
4.1.2.3.9	Tabel Pendaftaran.....	91
4.1.2.3.10	Tabel Tindakan.....	92
4.1.2.3.11	Tabel Transaksi.....	92
4.1.2.3.12	Tabel Penyakit.....	93
4.1.2.3.13	Tabel Rekam Medis.....	93
4.1.2.3.14	Tabel Detail Rekam Medis.....	94
4.2	Rancangan Form.....	95
4.2.1	Rancangan Form Login.....	95
4.2.2	Rancangan Form Menu Utama.....	96
4.2.3	Rancangan Form Menu Pendaftaran.....	97
4.2.4	Rancangan Form Menu Dokter.....	98
4.2.5	Rancangan Form Menu Staff.....	99
4.2.6	Rancangan Form Menu Pasien.....	100
4.2.7	Rancangan Form Menu Golongan Obat.....	101
4.2.8	Rancangan Form Menu Jenis Obat.....	102
4.2.9	Rancangan Form Menu Obat.....	103
4.2.10	Rancangan Form Menu Resep.....	104
4.2.11	Rancangan Form Menu Tindakan.....	105
4.2.12	Rancangan Form Menu Penyakit.....	106
4.2.13	Rancangan Form Menu Rekam Medis.....	107
4.2.14	Rancangan Form Menu Transaksi.....	108
4.2.15	Rancangan Form Menu Laporan.....	109
4.2.16	Rancangan Laporan.....	110
4.3	Implementasi Program.....	111



4.3.5.10 Form Obat	130
4.3.5.11 Form Resep	131
4.3.5.12 Form Tindakan	132
4.3.5.13 Form Penyakit	133
4.3.5.14 Form Rekam Medis.....	134
4.3.5.15 Form Transaksi.....	135
4.3.5.16 Form Menu Laporan.....	136
4.3.5.17 From Laporan.....	137
4.3.6 Pengujian Sistem (Black Box Testing).....	138
BAB V PENUTUP.....	140
5.1 Kesimpulan	140
5.2 Saran	140
BAB V DAFTAR PUSTAKA.....	142

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Simbol Flowchart.....	25
Tabel 2.2 Komponen ERD.....	27
Tabel 2.3 Simbol Dalam Use Case.....	32
Tabel 2.4 Komponen Diagram Aktivitas.....	33
Tabel 2.6 Notasi Multiplicity Untuk Kelas.....	36
Tabel 3.1 Detail Klinik.....	45
Tabel 4.1 Tabel Staff.....	86
Tabel 4.2 Tabel Dokter.....	87
Tabel 4.3 Tabel Golongan Obat.....	87
Tabel 4.4 Tabel Jenis Obat.....	88
Tabel 4.5 Tabel Obat.....	88
Tabel 4.6 Tabel Resep.....	89
Tabel 4.7 Tabel Detail Resep.....	89
Tabel 4.8 Tabel Pasien.....	90
Tabel 4.9 Tabel Pendaftaran.....	91
Tabel 4.10 Tabel Tindakan.....	92
Tabel 4.11 Tabel Transaksi.....	92
Tabel 4.12 Tabel Penyakit.....	93
Tabel 4.13 Tabel Rekam Medis.....	93
Tabel 4.14 Tabel Detail Rekam Medis.....	94
Tabel 4.15 Pengujian Dengan Black Box Testing.....	138

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	10
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen Sistem	10
Gambar 2.3 Siklus Informasi	14
Gambar 2.4 Konsep Sistem Informasi	17
Gambar 2.5 Kelas	36
Gambar 3.1 Struktur Klinik Al Mubarak Ngeposari	46
Gambar 3.2 Flowchart Alur Sistem Lama	49
Gambar 4.1 Use Case Diagram Pemilik	51
Gambar 4.2 Use Case Diagram Admin	52
Gambar 4.3 Diagram Aktivitas - Login	53
Gambar 4.4 Diagram Aktivitas - Ganti Password	54
Gambar 4.5 Diagram Aktivitas - Mencetak Laporan	55
Gambar 4.6 Diagram Aktivitas - Olah Data Staff	56
Gambar 4.7 Diagram Aktivitas - Olah Data Dokter	57
Gambar 4.8 Diagram Aktivitas - Olah Data Pasien	58
Gambar 4.9 Diagram Aktivitas - Olah Data Pendaftaran	59
Gambar 4.10 Diagram Aktivitas - Olah Data Transaksi	60
Gambar 4.11 Diagram Aktivitas - Olah Data Tindakan	61
Gambar 4.12 Diagram Aktivitas - Olah Data Golongan Obat	62
Gambar 4.13 Diagram Aktivitas - Olah Data Jenis Obat	63
Gambar 4.14 Diagram Aktivitas - Olah Data Obat	64
Gambar 4.15 Diagram Aktivitas - Olah Data Resep	65
Gambar 4.16 Diagram Aktivitas - Olah Data Rekam Medis	66
Gambar 4.17 Diagram Aktivitas - Penyakit	67
Gambar 4.18 Diagram Sekuensial - Login	68
Gambar 4.19 Diagram Sekuensial - Ganti Password	69
Gambar 4.20 Diagram Sekuensial - Data Admin	70
Gambar 4.21 Diagram Sekuensial - Data Dokter	71

Gambar 4.22 Diagram Sekuensial - Pasien.....	72
Gambar 4.23 Diagram Sekuensial – Data Pendaftaran.....	73
Gambar 4.24 Diagram Sekuensial – Data Rekam Medis	74
Gambar 4.25 Diagram Sekuensial – Data Penyakit.....	75
Gambar 4.26 Diagram Sekuensial – Data Tindakan.....	76
Gambar 4.27 Diagram Sekuensial – Data Golongan Obat	77
Gambar 4.28 Diagram Sekuensial – Data Jenis Obat	78
Gambar 4.29 Diagram Sekuensial – Data Obat	79
Gambar 4.30 Diagram Sekuensial – Data Resep	80
Gambar 4.31 Diagram Sekuensial – Data Transaksi	81
Gambar 4.32 Diagram Kelas.....	82
Gambar 4.33 ERD.....	84
Gambar 4.34 Relasi Tabel.....	85
Gambar 4.35 Rancangan Form Menu Login	95
Gambar 4.36 Rancangan Form Menu Utama	96
Gambar 4.37 Rancangan Form Menu Pendaftaran.....	97
Gambar 4.38 Rancangan Form Menu Dokter.....	98
Gambar 4.49 Rancangan Form Menu Staff	99
Gambar 4.40 Rancangan Form Menu Pasien	100
Gambar 4.41 Rancangan Form Menu Golongan Obat	101
Gambar 4.42 Rancangan Form Menu Jenis Obat	102
Gambar 4.43 Rancangan Form Menu Obat	103
Gambar 4.44 Rancangan Form Menu Resep	104
Gambar 4.45 Rancangan Form Menu Tindakan.....	105
Gambar 4.46 Rancangan Form Menu Penyakit.....	106
Gambar 4.47 Rancangan Form Menu Rekam Medis.....	107
Gambar 4.48 Rancangan Form Menu Transaksi	108
Gambar 4.49 Rancangan Form Menu Laporan.....	109
Gambar 4.50 Rancangan Form Laporan.....	110
Gambar 4.51 Implementasi Tabel Staff.....	111
Gambar 4.52 Implementasi Tabel Dokter.....	111

Gambar 4.53 Implementasi Tabel Golongan Obat	112
Gambar 4.54 Implementasi Tabel Jenis Obat	112
Gambar 4.55 Implementasi Tabel Obat	112
Gambar 4.56 Implementasi Tabel Resep	113
Gambar 4.57 Implementasi Tabel Detail Resep	113
Gambar 4.58 Implementasi Tabel Pasien	113
Gambar 4.59 Implementasi Tabel Pendaftaran	114
Gambar 4.60 Implementasi Tabel Tindakan	114
Gambar 4.61 Implementasi Tabel Penyakit	114
Gambar 4.62 Implementasi Tabel Rekam Medis	115
Gambar 4.63 Implementasi Tabel Detail Rekam Medis	115
Gambar 4.64 Implementasi Tabel Transaksi	115
Gambar 4.65 Relasi Tabel MySQL	116
Gambar 4.66 Code Koneksi Database	117
Gambar 4.67 Model Staff	118
Gambar 4.68 Lanjutan Model Staff	118
Gambar 4.69 Model Pasien	119
Gambar 4.70 Lanjutan Model Pasien	119
Gambar 4.71 Model Transaksi	120
Gambar 4.72 Form Login	121
Gambar 4.73 Form Utama untuk Pemilik	122
Gambar 4.74 Form Utama untuk Admin	123
Gambar 4.75 Form Pendaftaran	124
Gambar 4.76 Form Dokter	125
Gambar 4.77 Form Staff	126
Gambar 4.78 Form Pasien	127
Gambar 4.79 Form Golongan Obat	128
Gambar 4.80 Form Jenis Obat	129
Gambar 4.81 Form Obat	130
Gambar 4.82 Form Resep	131
Gambar 4.83 Form Tindakan	132

INTISARI

Klinik “Al Mubarak” adalah salah satu klinik di Semanu yang berlokasi di Ngaglik, RT.04 / RW.16, Ngeposari, Semanu, Gunungkidul, D.I.Yogyakarta. Klinik ini memiliki beberapa fasilitas yang meliputi kebidanan layanan medis dan Departemen Ginekologi, Poli Anak-anak dan Poli Umum. Sistem di klinik ini menggunakan cara manual. Satu sistem pendaftaran pasien dengan memasukkan data jika pasien dengan cara menulis buku pada arsip. Dengan sistem yang masih berjalan saat ini tentu membutuhkan waktu yang lama dalam melayani pasien.

Untuk mengatasi masalah tersebut, maka dibutuhkan sistem komputerisasi yang lebih banyak agar dapat melayani pasien menjadi lebih cepat dan akurat. Dengan masalah ini maka penulis mencoba untuk menganalisis dan merancang sistem informasi yang berkaitan dengan administrasi pada pasien rawat jalan di klinik.

Dalam merancang sistem informasi, penulis bahasa pemrograman Java menggunakan Netbeans 8.2 dan menggunakan MySQL sebagai server basis data. Tujuan dari sistem ini adalah untuk membuat proses desain sistem informasi untuk pasien rawat jalan di klinik menjadi lebih cepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Netbeans 8.2, MySQL

ABSTRACT

Klinik “Al Mubarak” is one of clinic in Semanu located at Ngaglik, RT.04/RW.16, Ngeposari, Semanu, Gunungkidul, D.I.Yogyakarta. the clinic has several facilities which include medical service obstetrics and Gynaecology Department, Children Department and Public Department. The system in this clinic use manual way. One patient registration system by entering data if patients with how to write a book on the archive. With a system that is still running the moment certainly requires a long time in serving the patients.

To resolve the issue, then needed a computerized system is more in order to serve the patients become more quickly and accurately. With these problems then the writers try to analyse and design an information system relating to administration in outpatients at the clinic.

In designing information systems the author of Java programming languages use the Netbeans 8.2 and use MySQL as a database server. The purpose of this system is to make the design process of the Ministry for outpatients at the clinic was becoming more quickly and accurately.

Keyword : *Information System, Netbeans 8.2, MySQL*