

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS KLINIK SHAFIRA

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Ryan Sultan Salim	13.02.8477
Muhammad Amrullah Nur Zain	13.02.8504
Andri Wijoyo	13.02.8511

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS KLINIK SHAFIRA

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Ryan Sultan Salim	13.02.8477
Muhammad Amrullah Nur Zain	13.02.8504
Andri Wijoyo	13.02.8511

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS KLINIK SHAFIRA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ryan Sultan Salim 13.02.8477

Muhammad Amrullah Nur Zain 13.02.8504

Andri Wijoyo 13.02.8511

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 14 Maret 2016

Dosen Pembimbing



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS KLINIK SHAFIRA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andri Wijoyo
13.02.8511

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 Maret 2016

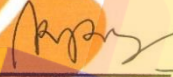
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 14 Maret 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS KLINIK SHAFIRA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Amrullah Nur Zain

13.02.8504

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Februari 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Tonny Hidayat, M.Kom.
NIK. 190302182



Hartatik, ST, M.Cs.
NIK. 190302232



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 14 Maret 2016

KEJURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS KLINIK SHAFIRA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ryan Sultan Salim

13.02.8477

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 Maret 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146



Drs. Bambang Sudarvatno, M.M
NIK. 190302029



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 14 Maret 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 14 Maret 2016

Meterai

Andri Wijoyo

NIM. 13.02.8511

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 14 Maret 2016

Meterai

Muh Amrullah Nur Zain

NIM. 13.02.8504

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 14 Maret 2016

Meterai

Ryan Sultan Salim

NIM. 13.02.8477

MOTTO

“ Seberat apapun beban masalah yang kamu hadapi saat ini, percayalah bahwa semua itu tidak pernah melebihi batas kemampuan kamu “

“ Jangan menyerah atas impianmu, impian memberimu tujuan hidup. Ingatlah, sukses bukan kunci kebahagiaan, kebahagiaanlah kunci sukses. Semangat ! “

“ Jika kamu mencintai seseorang, cintailah dia apa adanya, bukan karena kamu ingin dia menjadi seperti yang kamu inginkan, karena sesungguhnya kamu hanya mencintai cerminan diri kamu pada dirinya “

“ Jika kamu memiliki keinginan untuk memulai, kamu juga harus mempunyai keberanian dan keinginan untuk menyelesaikannya, bukan hanya mengakhiri “

“ Jangan terpuruk ketika kamu tengah berada dalam situasi terburuk. Tuhan memberikannya padamu, karena Dia ingin kamu lebih kuat dari sebelumnya “

“ Manusia sukses adalah manusia yang berani menarik gambar sukses yang akan terjadi nanti ke dalam pikirannya saat ini dan sekaligus berani mewujudkannya ”

“ Saat segalanya terlihat mustahil Visi memungkinkan segalanya
Ketika tantangan menghadang Keberanian adalah jawabnya
Dan Kerendahan Hati adalah awal dari segala kekuatan “

“ Kualitas dari kehidupan seseorang itu tergantung pada komitmennya untuk
berhasil dalam bidang apapun yang akan dia tempuh ”

“ Orang yang Berjaya dalam hidup Adalah orang yang Nampak tujuannya
Dengan jelas dan tanpa menyimpang ”



PERSEMBAHAN

Puji Syukur senantiasa terucap kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan nikmat yang luar biasa kepada setiap hamba-Nya, Shalawat serta salam selalu terucap kepada abi Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan. Tugas Akhir ini didedikasikan untuk :

1. Kedua Orang Tua, yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil. Untuk doa dan perhatian serta kesabarannya membimbing dan mengajarkan segala hal.
2. Teman-teman D3 MI 02. Terima kasih telah menjadi sahabat baik dan memberi suasana kekeluargaan selama beberapa tahun ini.
3. Kami persembahkan karya kecil ini, untuk cahaya hidup, yang senantiasa ada saat suka maupun duka, selalu setia mendampingi, saat kulemah tak berdaya kekasih hati yang selalu memanjatkan doa kepada kami tercinta dalam setiap sujudnya. Terima kasih untuk semuanya.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa terucap kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan nikmat yang luar biasa kepada setiap hamba-Nya, Shalawat serta salam selalu terucap kepada abi Muhammad SAW.

Laporan Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi tugas akhir dan memenuhi syarat kelulusan program Pendidikan Diploma 3 Manajemen Informatika di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

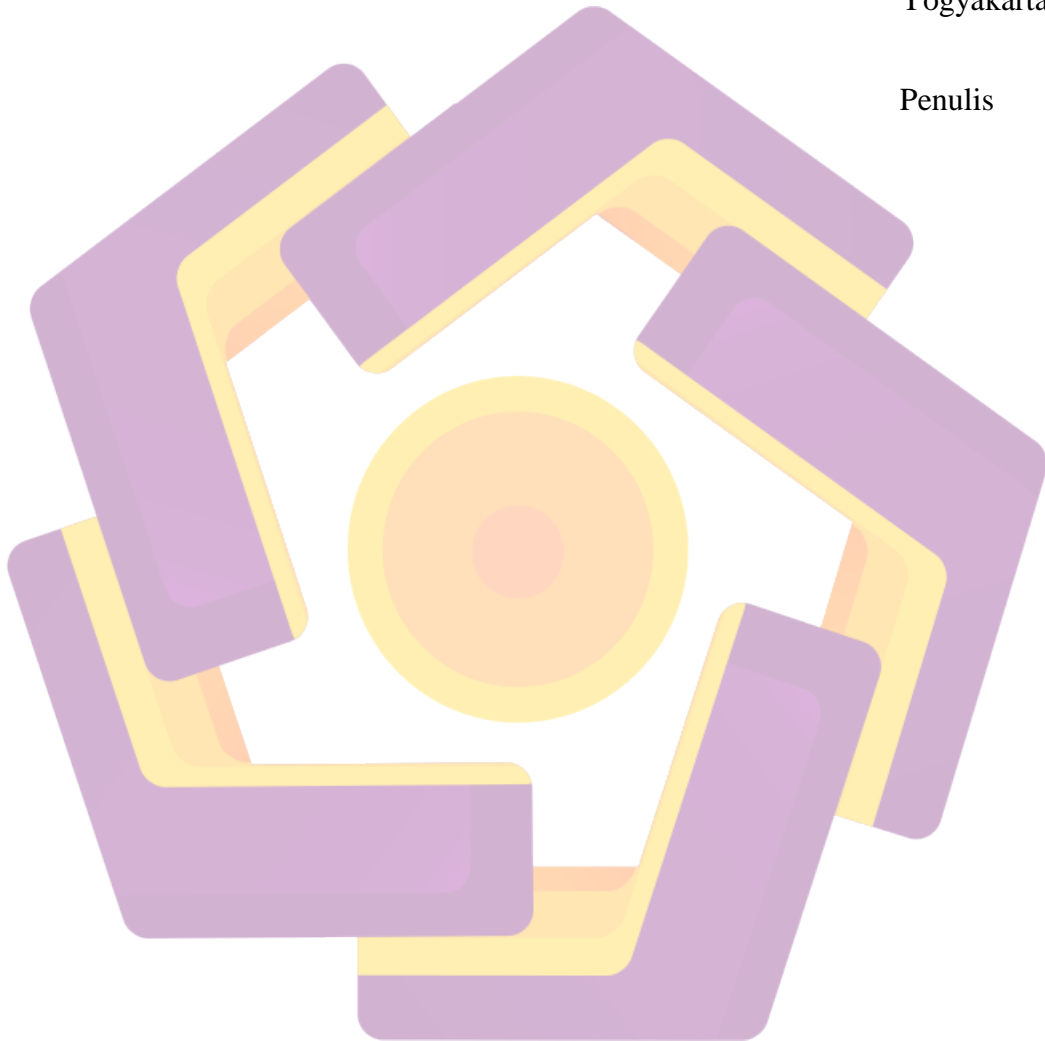
Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dari pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof.Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si, MT, selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom, selaku pembimbing yang dengan senang hati telah meluangkan waktu untuk membimbing kami dalam menyusun Tugas Akhir ini.
4. Klinik Shafira Prambanan, yang telah memberikan izin dalam melakukan observasi dan penelitian.
5. Bapak ibu dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang selama masa studi telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih terdapat kekurangan. Saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sangat penulis harapkan.

Yogyakarta,

Penulis



DARTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xx
ABSTRACT	xix
I. BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
1.8 Jadwal Kegiatan	8
II. BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Pengertian Rekam Medis	9
2.2 Pengertian Sistem	9
2.3 Konsep Dasar Informasi	11

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.5 Konsep Dasar Basis Data	13
2.6 DFD (Data Flow Diagram)	15
2.7 Flowchart	16
2.8 ERD (Entity Relationship Diagram)	17
2.9 Perangkat Lunak Yang Digunakan	19
2.10 Gambaran Singkat SQL Server 2008	25
2.11 Pengertian Client Server	26
III. BAB III TINJAUAN UMUM	29
3.1 Sejarah Tentang Klinik Shafira	29
3.2 Visi dan Misi	29
3.3 Kebijakan Bermutu	30
3.4 Struktur Organisasi	31
3.5 Jabatan dan Tugas	31
3.6 Alur Sistem Yang Berjalan	32
IV. BAB IV PEMBAHASAN	33
4.1 Rancangan Sistem Yang Diusulkan	33
4.2 Rancangan Antar Muka	47
4.3 Implementasi dan Output Program	59
4.4 Tes Program	80
V. BAB V PENUTUP	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan	8
Tabel 2.1	Simbol DFD	15
Tabel 2.2	Simbol Flowchart	17
Tabel 4.1	Struktur Tabel User	40
Tabel 4.2	Struktur Tabel Dokter	40
Tabel 4.3	Struktur Tabel Bidan	40
Tabel 4.4	Struktur Tabel Pasien	41
Tabel 4.5	Struktur Tabel Ibu Hamil	41
Tabel 4.6	Struktur Tabel Rujukan Umum	41
Tabel 4.7	Struktur Tabel Rujukan Ibu Hamil	42
Tabel 4.8	Struktur Tabel Rekam Umum	42
Tabel 4.9	Struktur Tabel Anamnese	42
Tabel 4.10	Struktur Tabel Antenatal	43
Tabel 4.11	Struktur Tabel Pengamatan Persalinan	43
Tabel 4.12	Struktur Tabel Pemantauan	43
Tabel 4.13	Struktur Tabel Kala III dan IV	44
Tabel 4.14	Struktur Tabel Kesimpulan Persalinan	44
Tabel 4.15	Struktur Tabel Pengamatan Nifas	45
Tabel 4.16	Struktur Tabel Kesimpulan Akhir Nifas	45
Tabel 4.17	Struktur Tabel Resiko Tinggi	45
Tabel 4.18	Uji Coba Black Box	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Lambang Entity Set	18
Gambar 2.2	Lambang Relationship Set	18
Gambar 2.3	Lambang Atribut	19
Gambar 2.4	Lambang Aliran Data	19
Gambar 2.5	Tampilan Form	21
Gambar 2.6	Tampilan Toolbox	22
Gambar 2.7	Tampilan Windows Property	23
Gambar 2.8	Tampilan Project Explorer	23
Gambar 2.9	Tampilan Code Editor	24
Gambar 2.10	Tampilan Form Layout	24
Gambar 2.11	Tampilan Menubar dan Toolbar	24
Gambar 2.12	Tampilan SQL Server Configuration Manager	25
Gambar 2.13	Tampilan SQL Server Management Studio	26
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	29
Gambar 3.2	Sistem Yang Sedang Berjalan	33
Gambar 4.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan	35
Gambar 4.2	Context Diagram	36
Gambar 4.3	Data Flow Diagram Level 0	37
Gambar 4.4	Data Flow Diagram Level 1 Proses 1	38
Gambar 4.5	Data Flow Diagram Level 1 Proses 2	39
Gambar 4.6	Data Flow Diagram Level 1 Proses 3	40
Gambar 4.7	Data Flow Diagram Level 1 Proses 4	40
Gambar 4.8	Entity Relational Diagram	41
Gambar 4.9	Relasi Tabel	48
Gambar 4.10	Rancangan Login	49
Gambar 4.11	Rancangan Menu Utama	50
Gambar 4.12	Rancangan Data User	50
Gambar 4.13	Rancangan Data Bidan	51
Gambar 4.14	Rancangan Data Dokter	51

Gambar 4.15	Rancangan Data Pasien	52
Gambar 4.16	Rancangan Data Ibu Hamil	52
Gambar 4.17	Rancangan Data Pemeriksaan Umum	53
Gambar 4.18	Rancangan Data Anamnese	53
Gambar 4.19	Rancangan Antenatal	54
Gambar 4.20	Rancangan Data Persalinan	54
Gambar 4.21	Rancangan Data Pemantauan	55
Gambar 4.22	Rancangan Data Pemeriksaan Kala III dan IV	55
Gambar 4.23	Rancangan Data Kesimpulan Akhir Persalinan	56
Gambar 4.24	Rancangan Data Pengamatan Nifas	56
Gambar 4.25	Rancangan Data Kesimpulan Akhir Nifas	57
Gambar 4.26	Rancangan Resiko Tinggi	57
Gambar 4.27	Rancangan Rujukan Umum	58
Gambar 4.28	Rancangan Rujukan Ibu Hamil	58
Gambar 4.29	Rancangan Cetak Laporan Bulanan Pemeriksaan Umum	59
Gambar 4.30	Rancangan Cetak Data Laporan Bulanan Kelahiran	59
Gambar 4.30	Rancangan Cetak Laporan Data Pasien	59
Gambar 4.30	Rancangan Cetak Laporan Data Ibu Hamil	60
Gambar 4.31	Rancangan Antrian Pasien	60
Gambar 4.31	Form Login	61
Gambar 4.32	Form Menu Utama Admin	62
Gambar 4.33	Form Menu Utama Pendaftaran	62
Gambar 4.34	Form Menu Utama Dokter	63
Gambar 4.35	Form Menu Utama Bidan	63
Gambar 4.36	Form User	64
Gambar 4.37	Form Dokter	64
Gambar 4.38	Form Bidan	65
Gambar 4.39	Form Data Pasien	65
Gambar 4.40	Form Data Ibu Hamil	66
Gambar 4.41	Form Data Pemeriksaan Umum	66
Gambar 4.42	Form Data Anamnese	67

Gambar 4.43	Form Data Antenatal	67
Gambar 4.44	Form Data Pengamatan Persalinan	68
Gambar 4.45	Form Data Pemantauan Persalinan	68
Gambar 4.46	Form Data Pemeriksaan Kala III dan IV	69
Gambar 4.47	Form Data Kesimpulan Akhir Persalinan	69
Gambar 4.48	Form Data Pengamatan Nifas	70
Gambar 4.49	Form Data Kesimpulan Akhir Nifas	70
Gambar 4.50	Form Data Resiko Tinggi	71
Gambar 4.51	Form Data Rujukan Umum	71
Gambar 4.52	Form Data Rujukan Ibu Hamil	72
Gambar 4.53	Form Cetak Laporan Pemeriksaan Umum Bulanan	72
Gambar 4.54	Form Cetak Laporan Persalinan Bulanan	73
Gambar 4.55	Form Cetak Data Ibu Hamil	73
Gambar 4.56	Form Cetak Data Pasien	74
Gambar 4.57	Form Antrian Pasien	74
Gambar 4.57	Laporan Data Pemeriksaan Umum per Pasien	75
Gambar 4.58	Rujukan Pasien Umum	76
Gambar 4.59	Laporan Data Anamnese per Pasien	76
Gambar 4.60	Laporan Data Antenatal per Pasien	77
Gambar 4.61	Laporan Data Pengamatan Persalinan per Pasien	77
Gambar 4.62	Laporan Data Pemantauan Persalinan per Pasien	78
Gambar 4.63	Laporan Data Kala III dan IV per Pasien	78
Gambar 4.64	Laporan Data Kesimpulan Akhir Persalinan per Pasien	79
Gambar 4.65	Laporan Data Pengamatan Nifas per Pasien	79
Gambar 4.66	Laporan Data Kesimpulan Akhir Nifas per Pasien	80
Gambar 4.67	Rujukan Ibu Hamil	80
Gambar 4.68	Laporan Pemeriksaan Umum	81
Gambar 4.69	Laporan Data Persalinan	81
Gambar 4.70	Laporan Data Ibu Hamil	82
Gambar 4.71	Laporan Data Pasien	82

INTISARI

Era globalisasi dan berkembangnya teknologi yang semakin pesat, terutama teknologi informasi, banyak perusahaan yang menggunakan system computer. Computer bisa memudahkan dan mempercepat dalam menyelesaikan pekerjaan. Jadi fungsi dari penggunaan computer untuk memudahkan pengolahan data perusahaan.

Selama ini Klinik Shafira masih menggunakan sistem informasi pendaftaran pasien secara manual dalam input data dan penyimpanan data, sehingga membutuhkan banyak tenaga dan waktu, terutama saat mencari data pasien yang sudah terdaftar. Oleh karena itu penulis melakukan perancangan dan pembuatan system informasi pendaftaran pasien baru pada Klinik Shafira.

Sistem ini dibuat dengan menggunakan Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai database server. Sistem ini bisa digunakan untuk input data dalam pendaftaran pasien baru, edit data, hapus data maupun mencetak data pasien. Sistem ini dibuat 1 hak akses dan harus login dahulu untuk masuk dalam system. Dengan system ini diharapkan dapat membantu Klinik Shafira dalam pendataan pasien baru.

Kata Kunci : Sistem informasi, Visual Basic, SQL Server

ABSTRACT

The era of globalization and rapid technological development, especially information technology, many companies are using computer systems. Computer can facilitate and accelerate the job done. So, function of computer application is to simplify the company data processing.

To date, Klinik Shafira just using manual registration system in input and data keeping, that needs much time and energy, especially when searching patient data which that registered. Therefore, writers intend to design and develop the patient registration system on Klinik Shafira.

The system is built using Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000 as database server. The system can be used to input, edit, delete or print the patient registration data. There is one system permission only and must login first to enter into the system. With this system is expected to help the Klinik Shafira in the patient registration.

Keywords: *Information Systems, Visual Basic, SQL Server*

