

**APLIKASI SISTEM PENGOLAHAN DATA DISTRIBUSI OBAT PADA
PT. TIRTA HUSADA FARMA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh:

Fiyan	09.02.7522
Aditya Harsana Prayoga	09.02.7529
Rijal Muchlis	09.02.7545
Adventius Krisampata Rinto	09.02.7579

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**APLIKASI SISTEM PENGOLAHAN DATA DISTRIBUSI OBAT PADA
PT. TIRTA HUSADA FARMA**

Tugas Akhir

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



disusun oleh

Fiyan	09.02.7522
Aditya Harsana Prayoga	09.02.7529
Rijal Muchlis	09.02.7545
Adventius Krisampata Rinto	09.02.7579

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Aplikasi Sistem Pengolahan Data Distribusi Obat Pada PT. Tirta Husada
Farma Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fiyan	09.02.7522
Aditya Harsana Prayoga	09.02.7529
Rijal Muchlis	09.02.7545
Adventius Krisampata Rinto	09.02.7579

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 09 April 2012

Dosen Pembimbing

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190000002

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Aplikasi Sistem Pengolahan Data Distribusi Obat Pada PT. Tirta Husada
Farma Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fiyan	09.02.7522
Aditya Harsana Prayoga	09.02.7529
Rijal Muchlis	09.02.7545
Adventius Krisampata Rinto	09.02.7579

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 April 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

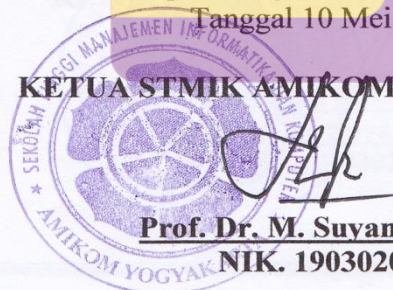
Tanda Tangan

Dony Ariyus, M.Kom.
NIK. 190302128

M.Rudyanto Arief, MT.
NIK. 190302098

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 Mei 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Aplikasi Sistem Pengolahan Data Distribusi Obat Pada PT. Tirta Husada
Farma Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fiyan	09.02.7522
Aditya Harsana Prayoga	09.02.7529
Rijal Muchlis	09.02.7545
Adventius Krisampata Rinto	09.02.7579

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 April 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si., MT.
NIK. 190302038



Dr. Kusrini, M.Kom
NIK. 190302106



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 Mei 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Aplikasi Sistem Pengolahan Data Distribusi Obat Pada
PT. Tirta Husada Farma Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fiyan	09.02.7522
Aditya Harsana Prayoga	09.02.7529
Rijal Muchlis	09.02.7545
Adventius Krisampata Rinto	09.02.7579

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 April 2012

Susunan Dewan Penguji

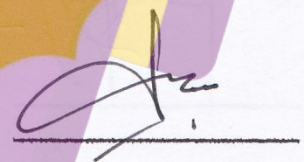
Nama Penguji

Tanda Tangan

Yuli Astuti, S.Kom.
NIK. 190302146

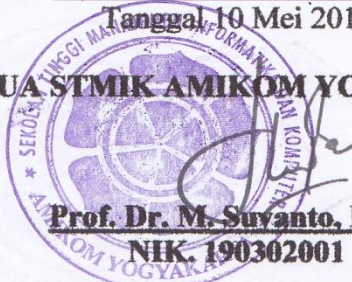


Sudarmawan, MT.
NIK. 190302035



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 Mei 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Aplikasi Sistem Pengolahan Data Distribusi Obat Pada
PT. Tirta Husada Farma Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fiyan	09.02.7522
Aditya Harsana Prayoga	09.02.7529
Rijal Muchlis	09.02.7545
Adventius Krisampata Rinto	09.02.7579

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 April 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom.
NIK. 190302125

Ir. Rum M Andri KR, M.Kom.
NIK. 190302011



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 Mei 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 09 Mei 2012

<u>Nama</u>	<u>Nim</u>	<u>Tanda Tangan</u>
Fiyan	09.02.7522	
Aditya Harsana Prayoga	09.02.7529	
Rijal Muchlis	09.02.7545	
Adventius Krisampata Rinto	09.02.7579	

MOTTO

- *Orang yang cerdas adalah orang yang menyadari adanya limit waktu (Qs. At-Taubah)*
- *Hanya satau batas dari suatu kesabaran, yaitu sebuah keikhlasan (Bowe)*
- *Tidak ada keberuntungan yang kebetulan, karena beruntung datang karena ada kesempatan dan kemampuan dari orang yang beruntung tersebut*
- *Pain makes you stronger, fear makes you braver and heart breaks make you wiser*

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini kupersembahkan untuk :

- ❖ *Kedua orang tuaku yang telah memberikan kasih sayang, do'a dan pengorbanan*
- ❖ *Kedua kakak ku yang selalu memberikan dukungan secara moral dan materil*
- ❖ *Umi "Sofi" yang tiada henti memberi semangat dan dukungannya selama ini*
- ❖ *Almamaterku D3-Mi Angkatan 2009*

MOTTO

Semua perbuatan yang dilakukan akan selalu mendapatkan balasan, oleh karena itu selalu berbuat baiklah jika ingin mendapatkan kebaikan.

Apa yang kamu kerjakan saat ini akan berimbas pada kehidupanmu ke depan nantinya.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur kami kepada Allah SWT sang penguasa alam semesta yang telah memberikan rahmat, taufik, hidayah dan nikmat yang begitu besar kepada kami serta menciptakan makhluk yang tiada duanya yaitu manusia yang dilengkapi dengan akal pikiran dan bentuk yang begitu indah yang tiada ternilai harganya. Tidak lupa pula sholawat serta salam kami sanjungkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang merupakan suri tauladan bagi semua umat manusia diseluruh dunia.

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada orang-orang yang telah berperan dalam penyelesaian skripsi ini.

Pertama, Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk kedua orang tua dan saudara saya yang telah mendukung secara lahir dan batin.

Kedua, Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk teman – teman 1 kelompok senasib seperjuangan yang telah bekerja keras hingga tersusunnya Tugas Akhir ini, dan teman – teman MI 03 yang telah saling tolong menolong dan bertukar informasi demi kelancaran.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini Ku persembahkan untuk:

- Allah SWT sebagai Tuhanku yang telah melimpahkan Rahmat Nikmat dan Karunia-Nya.
- Kepada Orang Tua tercinta Bpk, Ma'rufi dan Ibu Sunarmi yang selalu memberi Didikan, Motivasi, Do'a dan biaya selama ini sehingga Ananda dapat menyelesaikan kuliah ini. Do'a Restu Bapak dan Ibu menjadi yang terbaik untuk Ananda...AMIN.
- Untuk Keempat kakaku Mas Irfan, Mas Fatah, Mas Arief, Mas Andi dan Mbak Ning, Mbak Asih, Mbak Ayu serta keponakan-keponakan yang selalu mengisi hari-hari dengan canda tawa yang selalu ada Kerinduan dan Kehangatan Keluarga sehingga saya termotivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Prof. DR. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta. Dan Bpk, Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah sabar memberikan petunjuk, arahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
- Buat Dinda yang selalu ada didalam hatiku, yang selalu memberi motivasi saya selama ini, menjadikan saya menjadi orang yang Sabar menghadapi segala cobaan dan selalu mengingatkan aku saat aku lagi bimbang. Terima Kasih Dindaku..
- Buat semua penghuni KOST COBRA yang selalu dihiasi dengan canda tawa, kehangatan, keharmonisan dan curhatan hati.
- Terima Kasih Buat Kelompok Tugas Akhirku (Aditya, Fiyah, Rinto) yang selalu berkerja keras dan saling membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini sehingga kita bisa sukses dalam menyelesaikan Tugas Akhir kita. Thanks Sobat...

*****Directed By Rieal Muchlis*****

MOTTO

- *Tuhan memuliakan mereka yang mau bekerja keras. Dan modal utama untuk keberhasilan adalah kerja keras yang diiringi doa.*
*Sukses bermula dari pikiran kita. Sukses adalah kondisi pikiran kita. Bila Andamenginginkan sukses, maka Anda harus mulai berpikir bahwa Anda sukses, dan mengisi penuh pikiran Anda dengan kesuksesan. **D r. Joyce Brothers***
- *Jangan berhenti berupaya ketika menemui kegagalan. Karena kegagalan adalah cara Tuhan mengajari kita tentang arti kesungguhan.*
- *Kegagalan adalah cara Tuhan mengajarkan kamu tentang pantang menyerah, kesabaran, kerja keras dan percaya diri.*
- *BOMBER RECONFU (SEKALI MELANGKAH PANTANG MENYERAH, SEKALI TAMPIL HARUS BERHASIL) yang selalu ada dalam prinsip hidupku.*
- *Kesalahan adalah pengalaman hidup, belajarlh darinya. Jangan mencoba tuk menjadi sempurna. Cobalah menjadi teladan bagi sesama.*
- *Saat kamu terjatuh, tersenyumlah. Karena orang yg pernah jatuh adalah orang yg sedang berjalan menuju keberhasilan.*
- *Kita semua selalu dihadapkan pada ribuan kesempatan emas yang tersamarkan dengan baik oleh kesulitan. Dengan kata lain, di balik segala jenis masalah yang menghadang kita, sebenarnya terdapat banyak sekali kesempatan emas untuk kehidupan sukses kita. ** Charles Swindoll***

*****Directed By Rieal Muchlis*****

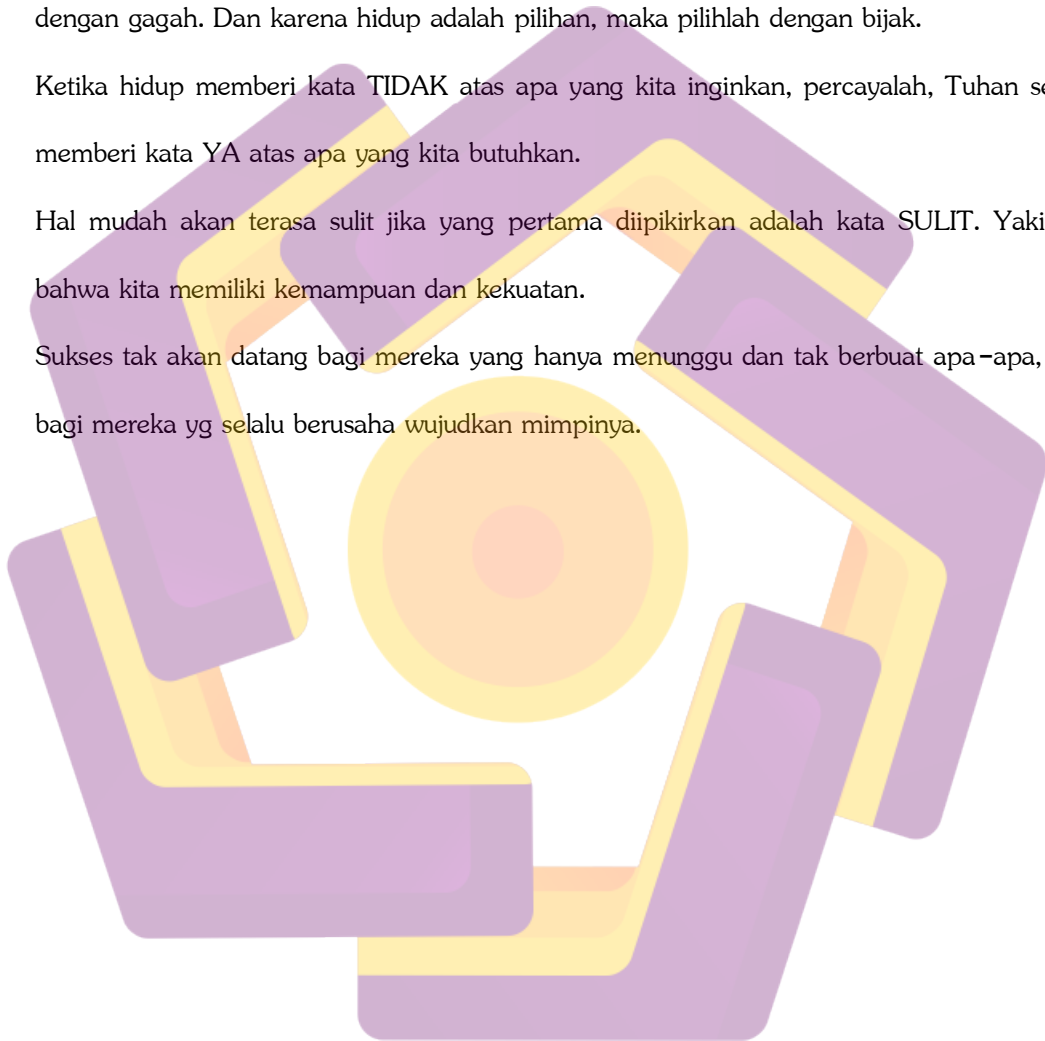
MOTTO

Seringkali kita berada dalam kepesimisan, kengerian, keraguan, kebimbangan-kebimbangan yang kita ciptakan sendiri. Kita kerap terbuai dengan alasan-alasan untuk tak mau melangkah, tak mau menata hidup. Karena hidup adalah pilihan, maka hadapilah itu dengan gagah. Dan karena hidup adalah pilihan, maka pilihlah dengan bijak.

Ketika hidup memberi kata TIDAK atas apa yang kita inginkan, percayalah, Tuhan selalu memberi kata YA atas apa yang kita butuhkan.

Hal mudah akan terasa sulit jika yang pertama diipikirkan adalah kata SULIT. Yakinlah bahwa kita memiliki kemampuan dan kekuatan.

Sukses tak akan datang bagi mereka yang hanya menunggu dan tak berbuat apa-apa, tapi bagi mereka yg selalu berusaha wujudkan mimpinya.



PERSEMBAHAN

Terima Kasih dan Puji Syukur penulis panjatkan atas selesainya Tugas Akhir ini. Dan Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk:

1. Pertama Tugas Akhir ini ku persembahkan untuk kedua orang tua ku yang telah berperan atas segalanya untuk terselesainya studi ku ini.
2. Untuk kakak dan segenap keluarga besar ku, terima kasih atas dukungan, doa, maupun supportnya.
3. Buat teman-teman MI C 09 terima kasih atas doa serta kebersamaan kita yang diisi dengan canda tawa, keseriusan, tugas-tugas kuliah dalam beberapa tahun ini, sungguh kenangan yang takkan terlupakan.
4. Buat teman-teman Mudika St. Theodosius mungkin tanpa kalian TA ini tak akan selesai. Thx bantuan, support, doa, kegiatan mudika, humor, kebersamaan kita.
GBU TDZ
5. Dan yang terakhir kupersembahkan bagi semuanya yang berperan sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai, yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala Puji Bagi Allah SWT yang telah memberikan kehidupan dan akal pikiran yang tak ternilai bandingnya, sholawat serta salam bagi Nabi Muhammad SAW beserta sahabat-sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Aplikasi Sistem Pengolahan Data Distribusi Obat Pada PT. Tirta Husada Farma Yogyakarta”** dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Ahli Madya Jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatikadan Komputer “AMIKOM” YOGYAKARTA. Berhasilnya usaha penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. DR. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati S.Si,MT. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
3. Bpk. Anggit Dwi Hartanto,M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan serta bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

5. Drs. Paulus Is Sri Surtyantono, selaku Direktur PT. Tirta Husada Farma Yogyakarta yang telah membantu dalam proses penelitian kami.
6. Segenap Karyawan PT. Tirta Husada Farma Yogyakarta yang telah membantu dalam proses penelitian kami.
7. Kedua Orangtua, saudara-saudaraku dan para sahabat yang memberikan bantuan doa dan semangat.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Namun penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 09 Mei 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Motto	v
Halaman Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xviii
Intisari	xix
Abstract	xx
BAB. I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Pokok Permasalahan	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Jadwal Kegiatan	4
1.7 Sistematika Penulisan	5

BAB. II DASAR TEORI

2.1 Pengenalan Sistem.....	7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.2 Komponen-Komponen Sistem	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	9
2.1.4 Perancangan Sistem.....	10
2.1.4.1 Flowchart Sistem	10
2.1.4.2 Data Flow Diagram (DFD).....	11
2.1.4.2.1 Kesatuan Luar (External Entinty).....	12
2.1.4.2.2 Arus Data	13
2.1.4.2.3 Proses	13
2.1.4.2.4 Sumber Data (Data Source)	14
2.1.4.3 Diagram Keterhubungan Entitas (ERD).....	15
2.1.4.3.1 Konsep ERD.....	15
2.1.4.3.2 Tahap Pembuatan	17
2.1.4.3.3 Tahap Implementasi ERD.....	17
2.2 Pengenalan Informasi	18
2.2.1 Konsep Dasar Informasi	18
2.2.2 Siklus Informasi.....	19
2.2.3 Kualitas Informasi	20
2.2.4 Nilai Informasi	21
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	22
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	22

2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	23
2.4	Konsep Basis Data	25
2.4.1	Pengertian Basis Data	25
2.4.2	Komponen Basis Data	25
2.4.3	Tujuan Basis Data.....	26
2.4.4	Manfaat Basis Data.....	26
2.4.5	Sistem Basis Data	27
2.5	Perangkat Lunak yang Digunakan	28
2.5.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	28
2.5.1.1	Sejarah Singkat Visual Basic.....	28
2.5.1.2	Manfaat dan Keistimewaan Visual Basic 6.0.....	29
2.5.1.3	Versi-Versi Visual Basic 6.0	30
2.5.1.4	Lingkungan Visual Basic 6.0.....	30
2.5.2	SQL SERVER 2000	37
2.5.2.1	Objek-objek Dalam SQL Server 2000	40
2.5.2.2	Melakukan Koneksi Dengan DataBase SQL Server.....	42
2.5.2.3	Jendela Kerja Query Analyzer	43
2.5.2.4	Mengetikan Perintah Transact SQL.....	43
2.5.2.5	Menyimpan Perintah Query.....	44
2.5.2.6	Menyisipkan Komentar Di Dalam Transact SQL.....	46
2.5.2.7	Menggunakan Help Online SQL Server 2000.....	47

BAB.III TINJAUAN UMUM

3.1	Sejarah Singkat PT. Tirta Husada Farma Yogyakarta	48
-----	---	----

3.1.1 Kepala Cabang	49
3.1.2 Supervisor	49
3.1.3 Salesman	49
3.1.4 Staf Gudang.....	50
3.1.5 Administrasi	50
3.1.6 Pengirim.....	50
3.1.7 Satpam	51
3.2 Visi Dan Misi.....	51
3.3 Struktur Organisasi.....	52
3.4 Flowchart Distribusi Yang Sedang Berjalan	53
BAB. IV PEMBAHASAN	
4.1 Sistem Yang Diusulkan	55
4.1.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	55
4.1.2 DFD (Data Flow Diagram)	56
4.1.2.1 Diagram (level 0)	56
4.1.2.2 Diagram (level 1)	57
4.1.2.3 Diagram (level 2 proses 1)	58
4.1.2.4 Diagram (level 2 proses 2)	58
4.1.2.5 Diagram (level 2 proses 3)	59
4.1.2.6 Diagram (level 2 proses 4)	59
4.1.2.7 Diagram (level 2 proses 5)	60
4.1.2.8 Diagram (level 2 proses 6)	60
4.1.2.9 Diagram (level 2 proses 7)	61

4.1.3 ERD (Entity Relationship Diagram).....	62
4.1.4 Relasi Tabel.....	63
4.1.4.1 Struktur Tabel	64
4.1.5 Rancangan Antarmuka (Interface)	66
4.1.5.1 Rancangan Input	66
4.1.5.2 Rancangan Output.....	77
4.1.6 Manual Program.....	80
BAB. V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	100
5.2 Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

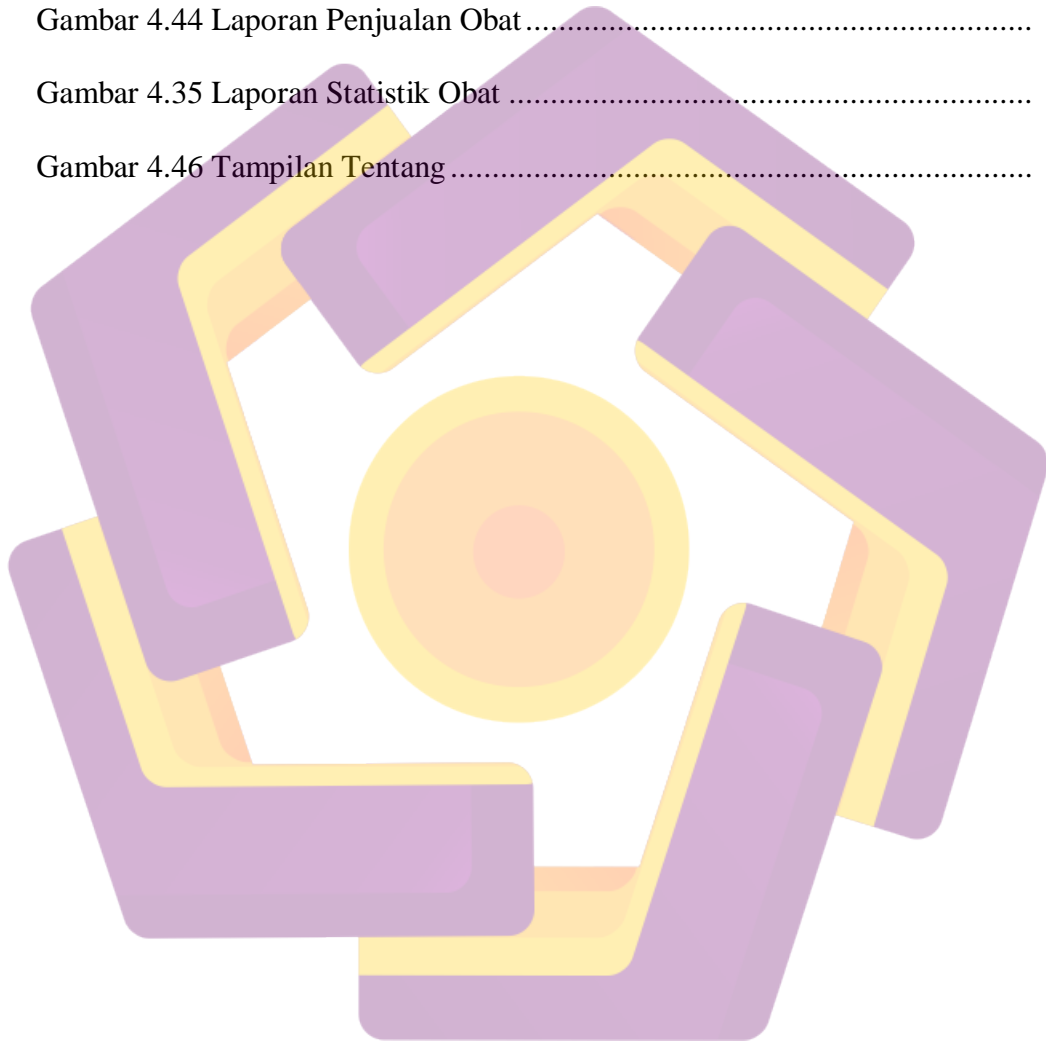
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol-simbol DFD(Gane and Sarson)	12
Gambar 2.2	Lambang Entity Sets	16
Gambar 2.3	Lambang Relationship Sets	16
Gambar 2.4	Lambang Atribut	16
Gambar 2.5	Siklus Informasi	20
Gambar 2.6	Komponen Sistem Informasi	23
Gambar 2.7	Kotak Dialog New Project	30
Gambar 2.8	Interface Antar Muka Visual Basic 6.0	32
Gambar 2.9	Komponen Standar Dalam Toolbox	33
Gambar 2.10	Jendela Form	34
Gambar 2.11	Jendela Kode	34
Gambar 2.12	Cara Mengambil Label Dari Toolbox	35
Gambar 2.13	Layout Pada Form	36
Gambar 2.14	Hasil Program	36
Gambar 2.15	Membuka Enterprise Manager	37
Gambar 2.16	Tampilan Pada Enterprise Manager	38
Gambar 2.17	Daftar Database Yang Aktif	39
Gambar 2.18	Daftar Database	39
Gambar 2.19	Layout Enterprise Manager	40
Gambar 2.20	Layout Function	42
Gambar 2.21	Koneksi SQL Server	43

Gambar 2.22 Running SQL.....	44
Gambar 2.23 Cara Menyimpan	45
Gambar 2.24 Format Penyimpanan	46
Gambar 2.25 Menu Help.....	47
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	52
Gambar 3.2 Flowchart Distribusi yang sedang berjalan	53
Gambar 3.3 Keterangan Simbol	53
Gambar 4.1 Flowchart yang di Usulkan	55
Gambar 4.2 Diagram(level 0).....	56
Gambar 4.3 Diagram(level 1).....	57
Gambar 4.4 Diagram(level 2 proses 1)	58
Gambar 4.5 Diagram(level 2 proses 2)	58
Gambar 4.6 Diagram(level 2 proses 3)	59
Gambar 4.7 Diagram(level 2 proses 4)	59
Gambar 4.8 Diagram(level 2 proses 5)	60
Gambar 4.9 Diagram(level 2 proses 6)	60
Gambar 4.10 Diagram(level 2 proses 7)	61
Gambar 4.11 ERD(Entity Relationship Diagram).....	62
Gambar 4.12 Relasi Tabel.....	63
Gambar 4.13 Rancangan Form Halaman Utama.....	67
Gambar 4.14 Rancangan Form Login.....	68
Gambar 4.15 Rancangan Form Pengaturan Login	68
Gambar 4.16 Rancangan Form Obat	69

Gambar 4.17 Rancangan Form Data Supplier	70
Gambar 4.18 Rancangan Form Data Salesman	71
Gambar 4.19 Rancangan Form Data Pengirim.....	72
Gambar 4.20 Rancangan Form Data Customer.....	73
Gambar 4.21 Rancangan Form Data Pengguna	74
Gambar 4.22 Rancangan Form Pembelian Obat	75
Gambar 4.23 Rancangan Form Penjualan Obat	76
Gambar 4.24 Rancangan Laporan Obat	77
Gambar 4.25 Rancangan Laporan Customer	78
Gambar 4.26 Rancangan Laporan Penjualan Obat.....	79
Gambar 4.27 Rancangan Faktur Penjualan	80
Gambar 4.28 Tampilan Menu Utama	81
Gambar 4.29 Dialog Login User	82
Gambar 4.30 Dialog Pengaturan	83
Gambar 4.31 Form Data Obat	84
Gambar 4.32 Form Data Supplier.....	86
Gambar 4.33 Form Data Customer.....	87
Gambar 4.34 Form Data Salesman.....	88
Gambar 4.35 Form Data Pengirim.....	90
Gambar 4.36 Form Pengguna.....	91
Gambar 4.37 Form Pembelian Obat	92
Gambar 4.38 Dialog Registrasi Obat`	92
Gambar 4.39 Form Penjualan Obat	94

Gambar 4.40 Faktur Penjualan	94
Gambar 4.41 Laporan Persediaan Obat	95
Gambar 4.42 Laporan Data Customer	96
Gambar 4.43 Laporan Pembelian Obat	97
Gambar 4.44 Laporan Penjualan Obat	98
Gambar 4.35 Laporan Statistik Obat	99
Gambar 4.46 Tampilan Tentang	99



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan	5
Tabel 4.1 Obat	64
Tabel 4.2 Customer.....	64
Tabel 4.3 Supplier.....	64
Tabel 4.4 Salesman.....	65
Tabel 4.5 Pengirim.....	65
Tabel 4.6 Pembelian Obat	65
Tabel 4.7 Penjualan Obat	65
Tabel 4.8 Detail Pembelian Obat.....	66
Tabel 4.9 Detail Penjualan Obat.....	66

INTISARI

Sistem lama yang berjalan pada PT. Tirta Husada Farma dalam menangani pengolahan data obat masih memiliki banyak kekurangan yang diakibatkan oleh sistem yang tergolong masih manual. Semua data belum tersimpan dalam satu tempat penyimpanan yang terorganisir sehingga tidak jarang menimbulkan kekeliruan dalam pelaporan. Sehingga laporan yang dihasilkan belum akurat dan tidak tepat waktu.

Dari latar belakang masalah yang timbul tersebut maka akan diadakannya sistem pendistribusian obat yang terkomputerisasi. Dimana sistem ini nantinya akan membantu dalam pengolahan data obat dan untuk memberikan laporan yang akurat dan efisien.

Sistem terkomputerisasi yang dibangun guna pengolahan data distribusi obat ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang sering timbul sebelumnya. Sistem dapat menyimpan dan mengorganisir data dengan baik agar dapat diolah sebagaimana semestinya dan dapat menghasilkan informasi berupa laporan yang berkualitas, yaitu laporan yang akurat dan tepat waktu. Dengan demikian, mutu dalam melayani dapat meningkat semakin baik.

Kata kunci: sistem, informasi, laporan, berkualitas, akurat, tepat waktu.

ABSTRACT

The old system that was operated at PT. Tirta Husada Farma on handling the medicine processing had many problems that was caused by manual system. All of data had not been saved on one organized data source, so the wrongness often happened on reporting process. So the report that was resulted had not good accuracy and the report was not resulted timely.

Background of the problems that arise it will be the holding of a computerized drug distribution system. Sistem where this will help in drug data processing and to provide an accurate and efficient reporting.

The system that was based on computer that was being built to medicine distribution process could solve some problems that often happened before. The system could save and organize data well in order to was able to process and was able to result a good quality report. It was accurate report and resulting report timely. So the quality on serving can be getting better.

Keywords: system, information, report, quality, accurate, timely.

