

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAH DATA ADMINISTRASI  
PADA ADIPATI TRANSPORT  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Lina Anggraini**

**14.22.1584**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAH DATA ADMINISTRASI  
PADA ADIPATI TRANSPORT  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Lina Anggraini**

**14.22.1584**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAH DATA ADMINISTRASI  
PADA ADIPATI TRANSPORT  
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Lina Anggraini**

**14.22.1584**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 02 April 2015

**Dosen Pembimbing,**



**Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng.**

**NIK. 190302107**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAH DATA ADMINISTRASI  
PADA ADIPATI TRANSPORT  
YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

**Lina Anggraini**

**14.22.1584**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 September 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Barka Satya, M.Kom.**

**NIK. 190302126**

**Hartatik, M.Cs.**

**NIK. 190302232**

**Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.**

**NIK 190302063**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 5 Oktober 2015

**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, 21 September 2015



Lina Anggraini

NIM. 14.22.1584

## MOTTO

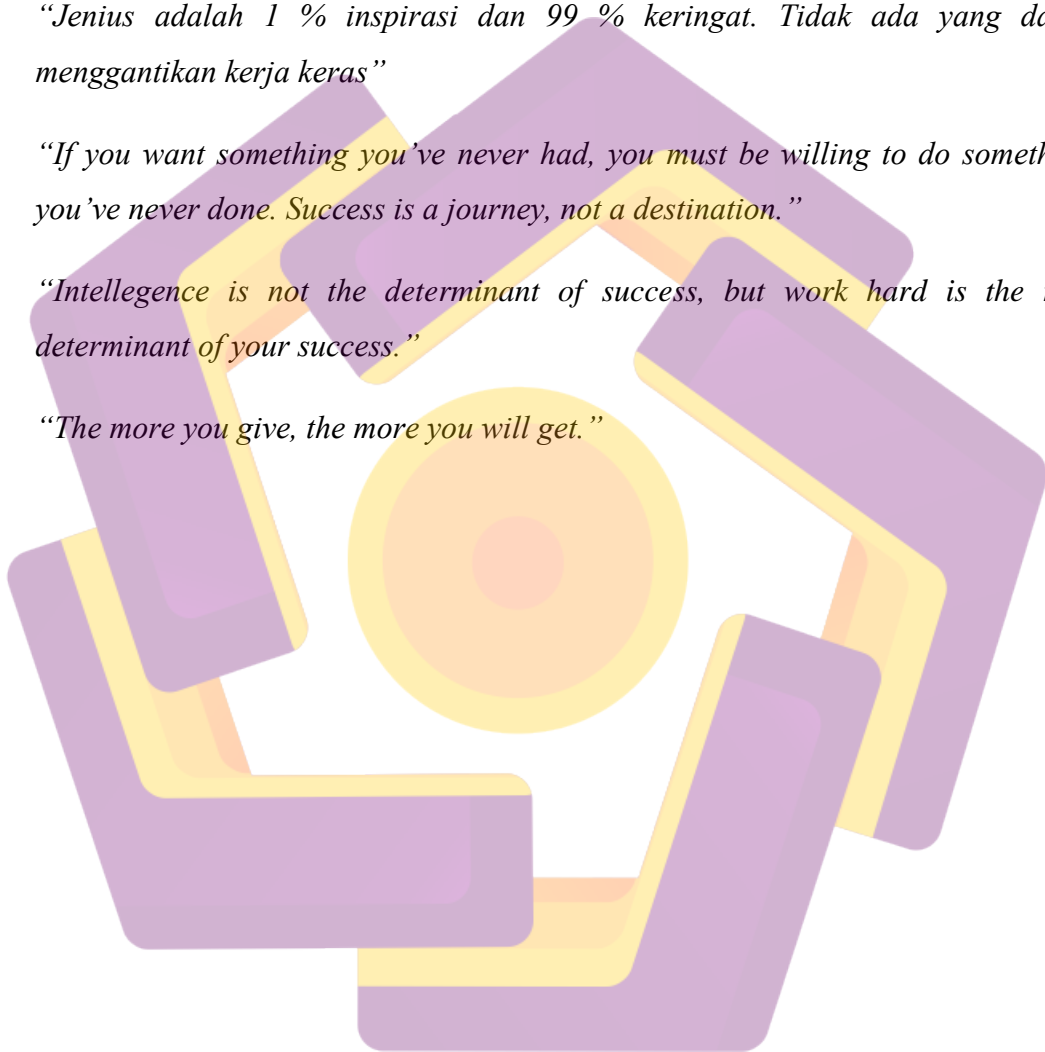
*"Bukanlah hidup kalau tidak ada masalah, bukanlah sukses kalau tidak melalui rintangan, bukanlah menang kalau tidak dengan pertarungan, bukanlah lulus kalau tidak ada ujian, dan bukanlah berhasil kalau tidak berusaha"*

*"Jenius adalah 1 % inspirasi dan 99 % keringat. Tidak ada yang dapat menggantikan kerja keras"*

*"If you want something you've never had, you must be willing to do something you've never done. Success is a journey, not a destination."*

*"Intelligence is not the determinant of success, but work hard is the real determinant of your success."*

*"The more you give, the more you will get."*



## PERSEMBAHAN

Dengan mengucap puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

- Bapak Ibu tercinta, motivator terbesar dalam hidupku yang selalu mendoakan dengan segala perjuangan dan pengorbanannya.
- Adikku tersayang, yang selalu mendoakan dan semoga sukses selalu untukmu.
- Keluarga besar H. Yul Mulyadi yang telah memberikan tempat, bimbingan, motivasi dan arahan sehingga aku dapat melaksanakan perkuliahan hingga penyusunan Skripsi ini.
- Pribadi yang spesial (Ndwn), terimakasih atas doa dan dukungan yang telah diberikan.
- Teman-teman 14-SITRANSFER-01 STMIK AMIKOM Yogyakarta, semoga kita semua sukses selalu.
- Terimakasih kepada semua pihak yang terlibat dalam pembuatan Skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu di lembar ini.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat bermanfaat untuk kita semua. Terimakasih.

Lina Anggraini

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengolah Data Administrasi pada ADIPATI Transport Yogyakarta”** sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan Strata I di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, M.M. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng. selaku pembimbing yang telah memberikan banyak arahan, bimbingan serta saran yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan arahan dan ilmu pengetahuan selama menjalankan perkuliahan.



5. Yandi Bagus Prasetyo dan Syaiful Anwar Sutyono, selaku pemilik ADIPATI Transport yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Crew ADIPATI Transport yang telah bersedia memberi informasi tentang perusahaan kepada penulis.
7. Kedua orangtua dan keluarga penulis yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan moral serta doa.
8. Teman-teman 14-SITRANSFER-01 yang telah memberikan motivasi dan dorongan untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Sahabat, teman dan semua saudara-saudaraku serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dan perbaikan di masa mendatang. Penulis mengharapkan semoga karya ini dapat berguna dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Khususnya di bidang komputer dan sistem informasi.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 21 September 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

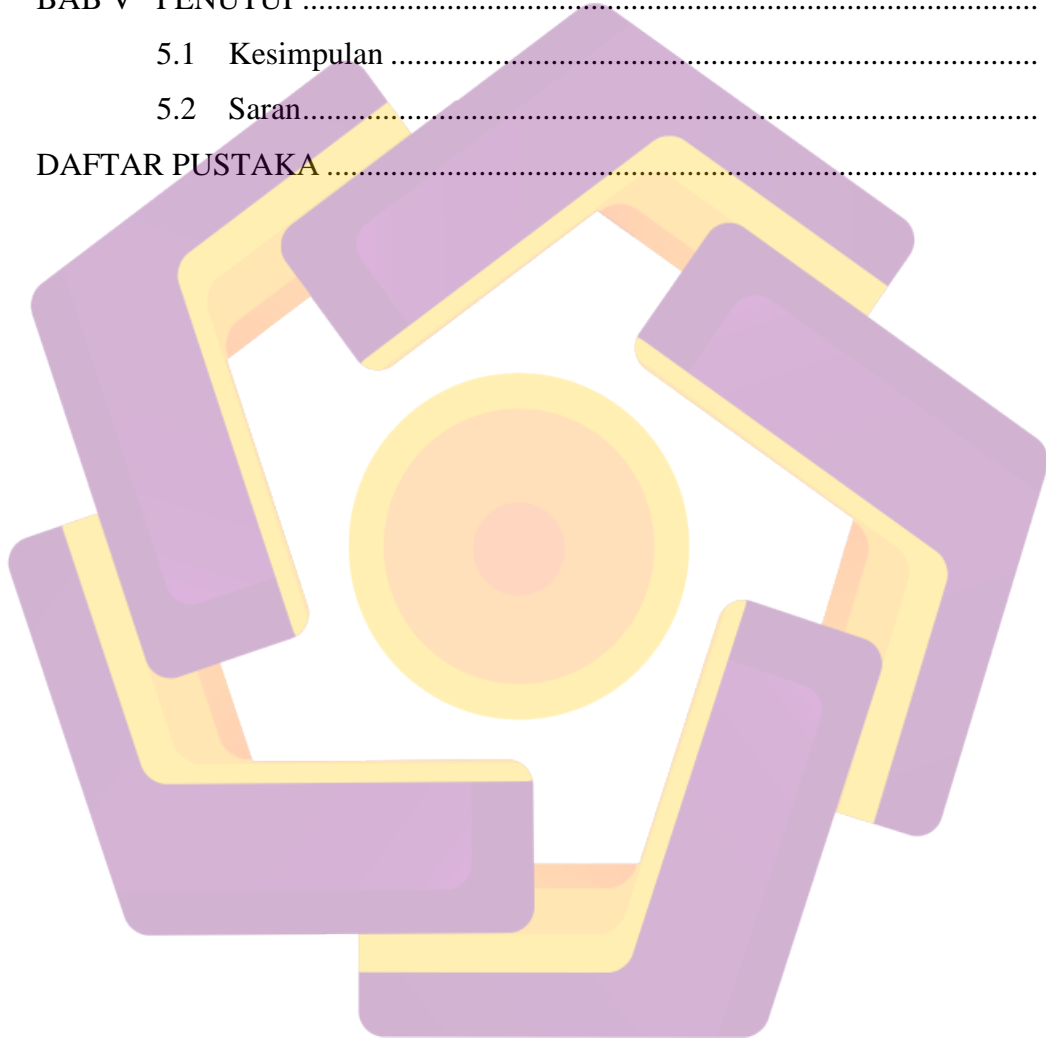
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan .....	4
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.3 Konsep Dasar Informasi .....	11
2.3.1 Pengertian Informasi .....	11
2.3.2 Kualitas Informasi.....	11
2.3.3 Siklus Informasi .....	12
2.4 Konsep Dasar Sistem informasi .....	13
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi .....	13

2.4.2	Komponen Sistem Informasi .....	13
2.5	Pengembangan Sistem Informasi .....	15
2.6	Konsep Dasar Rental .....	15
2.6.1	Konsep Sistem Informasi Rental.....	15
2.6.2	Konsep Dasar Penyewaan .....	15
2.7	Analisis Sistem .....	16
2.7.1	Analisis PIECES .....	16
2.7.2	Analisis Kebutuhan Sistem ( <i>System Requirement</i> ).....	18
2.7.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	19
2.8	Konsep Pemodelan Sistem .....	20
2.8.1	Diagram Alir ( <i>Flowchart</i> ).....	20
2.8.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	21
2.8.3	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	22
2.9	Konsep Basis Data.....	25
2.9.1	Konsep Dasar Basis Data .....	25
2.9.2	Elemen Basis Data .....	25
2.9.3	<i>Database Management System</i> (DBMS) .....	27
2.10	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	27
2.10.1	<i>Microsoft Visual Basic 6.0</i> .....	27
2.10.2	<i>Microsoft SQL Server 2000</i> .....	38
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>41</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	41
3.1.1	Profil ADIPATI Transport .....	41
3.1.2	Struktur Organisasi .....	41
3.2	Analisis Kelemahan Sistem .....	42
3.2.1	Analisis PIECES .....	43
3.2.1.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	43
3.2.1.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	44
3.2.1.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economics</i> ).....	46
3.2.1.4	Analisis Kontrol ( <i>Control</i> ) .....	46
3.2.1.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	47

3.2.1.6 Analisis Layanan ( <i>Service</i> ) .....	47
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	48
3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	48
3.3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	50
3.3.2.1 Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	50
3.3.2.2 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	50
3.3.2.3 Kebutuhan Perangkat Manusia ( <i>Brainware</i> ).....	51
3.4 Analisis Kelayakan Sistem .....	51
3.4.1 Kelayakan Teknis atau Operasional.....	51
3.4.2 Kelayakan Hukum.....	52
3.4.3 Kelayakan Ekonomi.....	52
3.5 Analisis Biaya dan Manfaat.....	52
3.5.1 Analisis Biaya .....	53
3.5.2 Analisis Manfaat .....	53
3.5.3 <i>Payback Period</i> .....	55
3.5.4 <i>Return on Investment (ROI)</i> .....	55
3.5.5 <i>Net Present Value</i> .....	56
3.6 Perancangan Sistem .....	57
3.6.1 <i>Flowchart System</i> .....	57
3.6.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	58
3.6.3 <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i> .....	71
3.6.4 Relasi Antar Tabel.....	73
3.6.5 Struktur Tabel.....	74
3.6.6 Perancangan Interface .....	79
3.6.7 Perancangan Output Program .....	86
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	89
4.1 Implementasi .....	89
4.2 Kegiatan Implementasi .....	89
4.2.1 Implementasi Database dan Tabel .....	89
4.2.1.1 Pembuatan Tabel Pengguna .....	90
4.2.1.2 Pembuatan Tabel <i>Customer</i> .....	91

4.2.1.3	Pembuatan Tabel <i>Supplier</i> .....	91
4.2.1.4	Pembuatan Tabel <i>Type</i> .....	92
4.2.1.5	Pembuatan Tabel Mobil .....	92
4.2.1.6	Pembuatan Tavel Driver .....	93
4.2.1.7	Pembuatan Tabel Produk .....	93
4.2.1.8	Pembuatan Tabel Transaksi .....	94
4.2.1.9	Pembuatan Tabel Detail_Transaksi.....	95
4.2.1.10	Pembuatan Tabel Pengembalian .....	95
4.2.1.11	Pembuatan Tabel Hutang .....	96
4.2.1.12	Pembuatan Tabel Piutang.....	96
4.2.1.13	Pembuatan Tabel Tarif_Driver .....	97
4.2.2	Implementasi <i>Interface</i> Program.....	97
4.2.2.1	Form <i>Login</i> .....	98
4.2.2.2	Menu Utama Program .....	100
4.2.2.3	Form Olah Data Pengguna .....	100
4.2.2.4	Form Olah Data Produk .....	102
4.2.2.5	Form Transaksi Sewa.....	103
4.2.3	Koneksi Form dan Database Server .....	106
4.3	<i>Testing</i> .....	106
4.3.1	<i>White Box Testing</i> .....	106
4.3.2	<i>Black Box Testing</i> .....	108
4.4	Pemilihan dan Pelatihan <i>User</i> .....	111
4.5	Manual Program.....	112
4.5.1	Menu Login .....	112
4.5.2	Menu Utama.....	112
4.5.3	Form Olah Data Pengguna .....	114
4.5.4	Form Olah Data Produk .....	114
4.5.5	Form Transaksi Sewa.....	116
4.5.6	Form Transaksi Pengembalian.....	117
4.5.7	Bukti Transaksi Sewa.....	118
4.5.8	Bukti Transaksi Pengembalian.....	118

4.5.9	Laporan Data Mobil .....	119
4.5.10	Laporan Data Driver .....	119
4.5.11	Laporan Data Customer .....	120
4.5.12	Laporan Data Produk .....	120
4.6	Pemeliharaan .....	120
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>122</b>
5.1	Kesimpulan .....	122
5.2	Saran.....	123
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>124</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol pada <i>Flowchart</i> .....	21
Tabel 2.2	Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	22
Tabel 2.3	Elemen <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	24
Tabel 2.4	Menu dan Fungsi Perintah .....	31
Tabel 2.5	Fungsi <i>Toolbar</i> .....	32
Tabel 2.6	Keterangan Fungsi <i>Toolbox</i> .....	34
Tabel 3.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	44
Tabel 3.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	45
Tabel 3.3	Analisis Emonomi ( <i>Economics</i> ).....	46
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	47
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	47
Tabel 3.6	Analisis Layanan ( <i>Service</i> ) .....	48
Tabel 3.7	Perangkat Keras yang Dibutuhkan.....	53
Tabel 3.8	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	53
Tabel 3.9	Rincian Biaya dan Manfaat.....	54
Tabel 3.10	Total Biaya dan Manfaat.....	55
Tabel 3.11	Tabel Pengguna.....	74
Tabel 3.12	Tabel Customer .....	74
Tabel 3.13	Tabel Supplier .....	75
Tabel 3.14	Tabel Driver .....	75
Tabel 3.15	Tabel Type .....	75
Tabel 3.16	Tabel Produk.....	76
Tabel 3.17	Tabel Mobil.....	76
Tabel 3.18	Tabel Transaksi .....	77
Tabel 3.19	Tabel Pengembalian .....	78
Tabel 3.20	Tabel Detail_Transaksi .....	78
Tabel 3.21	Tabel Hutang.....	78
Tabel 3.22	Tabel Piutang .....	79
Tabel 3.23	Tabel Tarif_Driver .....	79
Tabel 4.1	Tabel Black Box Testing.....	109

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi.....	12
Gambar 2.2	Blok Komponen Sistem Informasi .....	13
Gambar 2.3	Tampilan dialog pertama membuka <i>Visual basic 6.0</i> .....	29
Gambar 2.4	Tampilan IDE <i>Visual Basic 6.0</i> .....	30
Gambar 2.5	Tampilan Form <i>Visual Basic 6.0</i> .....	33
Gambar 2.6	Tampilan <i>Project Explorer</i> .....	35
Gambar 2.7	Tampilan <i>Window Property</i> .....	36
Gambar 2.8	Tampilan <i>Form Layout</i> .....	36
Gambar 2.9	Tampilan Kode Editor .....	37
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Perusahaan.....	41
Gambar 3.2	<i>Flowchart System</i> .....	57
Gambar 3.3	<i>Diagram Context</i> .....	58
Gambar 3.4	DFD Level 1 .....	59
Gambar 3.5	DFD Level 2 Login.....	60
Gambar 3.6	DFD Level 2 Olah Data Pengguna .....	60
Gambar 3.7	DFD Level 2 Olah Data <i>Customer</i> .....	61
Gambar 3.8	DFD Level 2 Olah Data <i>Supplier</i> .....	62
Gambar 3.9	DFD Level 2 Olah Data <i>Type Mobil</i> .....	63
Gambar 3.10	DFD Level 2 Olah Data Mobil .....	64
Gambar 3.11	DFD Level 2 Olah Data <i>Driver</i> .....	65
Gambar 3.12	DFD Level 2 Olah Data Produk .....	66
Gambar 3.13	DFD Level 2 Olah Data Transaksi .....	67
Gambar 3.14	DFD Level 2 Olah Data Pengembalian .....	68
Gambar 3.15	DFD Level 2 Olah Data Hutang .....	69
Gambar 3.16	DFD Level 2 Olah Data Piutang.....	70
Gambar 3.17	DFD Level 2 Olah Data Tarif <i>Driver</i> .....	71
Gambar 3.18	<i>Entity Relational Diagram</i> .....	72
Gambar 3.19	Relasi Antar Tabel .....	73
Gambar 3.20	Rancangan Tampilan <i>Login</i> .....	79
Gambar 3.21	Rancangan tampilan Utama Program .....	80



Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Olah Data Pengguna .....	80
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Olah Data <i>Customer</i> .....	81
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Olah Data <i>Supplier</i> .....	81
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Olah Data <i>Driver</i> .....	82
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Olah data <i>Type</i> .....	82
Gambar 3.27 Rancangan tampilan Olah Data Mobil .....	83
Gambar 3.28 Rancangan tampilan Olah Data Produk.....	83
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Transaksi Sewa.....	84
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Olah Data Pengembalian .....	84
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Olah Data Piutang.....	85
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Olah Data Hutang .....	85
Gambar 3.33 Rancangan Laporan Data <i>Customer</i> .....	86
Gambar 3.34 Rancangan Laporan Data <i>Supplier</i> .....	86
Gambar 3.35 Rancangan laporan Data <i>Driver</i> .....	86
Gambar 3.36 Rancangan Laporan Data Produk .....	87
Gambar 3.37 Rancangan Bukti Peminjaman.....	87
Gambar 3.38 Rancangan Bukti Pengembalian.....	88
Gambar 3.39 Rancangan Kuitansi Pembayaran Piutang .....	88
Gambar 4.1 Hasil Tabel Pengguna .....	90
Gambar 4.2 Hasil Tabel <i>Customer</i> .....	91
Gambar 4.3 Hasil Tabel <i>Supplier</i> .....	91
Gambar 4.4 Hasil Tabel <i>Type</i> .....	92
Gambar 4.5 Hasil Tabel Mobil.....	92
Gambar 4.6 Hasil Tabel <i>Driver</i> .....	93
Gambar 4.7 Hasil Tabel Produk .....	93
Gambar 4.8 Hasil Tabel Transaksi .....	94
Gambar 4.9 Hasil Tabel Detail_Transaksi .....	95
Gambar 4.10 Hasil Tabel Pengembalian .....	95
Gambar 4.11 Hasil Tabel Hutang .....	96
Gambar 4.12 Hasil Tabel Piutang .....	97
Gambar 4.13 Hasil Tabel Tarif_Driver .....	97

Gambar 4.14 Form <i>Login</i> .....	98
Gambar 4.15 Menu Utama Program .....	100
Gambar 4.16 Form Olah Data Pengguna .....	101
Gambar 4.17 Form Olah Data Produk.....	102
Gambar 4.18 Form Transaksi Peminjaman .....	104
Gambar 4.19 Peringatan Kesalahan Kode.....	107
Gambar 4.20 Keterangan Kesalahan Program .....	107
Gambar 4.21 Pesan Kesalahan <i>Input Data</i> .....	109
Gambar 4.22 Tampilan <i>Login</i> .....	112
Gambar 4.23 Menu Utama .....	113
Gambar 4.24 Form Olah Data Pengguna .....	114
Gambar 4.25 Form Olah Data Produk.....	115
Gambar 4.26 Form Transaksi Sewa .....	116
Gambar 4.27 Form Transaksi Pengembalian .....	117
Gambar 4.28 Bukti Transaksi Sewa .....	118
Gambar 4.29 Bukti Transaksi Pengembalian .....	118
Gambar 4.30 Laporan Data Kendaraan .....	119
Gambar 4.31 Laporan Data <i>Driver</i> .....	119
Gambar 4.32 Laporan Data <i>Customer</i> .....	120
Gambar 4.33 Laporan Data Produk.....	120

## INTISARI

Sistem informasi sangat berperan penting bagi perusahaan, terutama dalam proses pengolahan data. Sistem informasi membuat perusahaan mampu melakukan pengendalian dan memudahkan perusahaan dalam meningkatkan kinerjanya. Perusahaan harus mengolah beberapa data yang ada sebagai salah satu pengukur kemajuan suatu perusahaan.

Adipati Transport adalah perusahaan transportasi yang menawarkan jasa sewa kendaraan roda empat. Dalam pengolahan data administrasi, perusahaan tersebut sudah menggunakan komputer, namun penggunaannya belum maksimal. Pencatatan transaksi peminjaman kendaraan, pengembalian kendaraan dan pengolahan data administrasi di Adipati Transport masih tergolong manual. Data kendaraan yang beroperasi dicatat dalam kertas, kemudian dipindahkan ke dalam komputer secara berkala. Proses pembuatan laporan penggunaan unit antar supplier dan antar rental memerlukan lembar kerja baru untuk setiap supplier ataupun rental. Selain itu, proses pencarian data tidak efektif, sehingga menghambat perusahaan dalam menentukan besarnya tagihan dan setoran. Proses tersebut membutuhkan waktu yang lama dan menimbulkan dua kali kerja sehingga kurang efisien.

Melihat permasalahan yang dialami Adipati Transport, perlu dibangun suatu sistem informasi untuk mengolah data transaksi sewa kendaraan dan data administrasi perusahaan. Dengan adanya sistem yang baru, diharapkan perusahaan dapat mempercepat proses bisnis, mengurangi *human error* serta meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja dalam perusahaan.

Kata kunci: Analisis, Perancangan, Sistem Informasi, Sistem Informasi Pengolah Data, Administrasi, *Visual Basic 6.0*, *SQL Server 2000*, *Car Rental*

## **ABSTRACT**

*The information system is very important for companies, especially in data processing. The information system makes the company able to control and facilitate the company to improve its performance. Companies have to process some of the data that exists as one measure of the progress of a company.*

*ADIPATI Transport is a transport company which offers a four-wheeled vehicle rental services. In the administrative data processing, the company is already using the computer, but its use is not maximized. Recording of vehicle lending transactions, repayment of vehicles and data processing in the administration of the ADIPATI Transport is still quite manual. Vehicle operating data recorded in paper, then transferred into the computer. Usage reporting process between suppliers and inter-unit rental requiring new worksheets for each supplier or rental. In addition, the data search process ineffective, thereby inhibiting the company in determining the amount of bills and payments. The process takes a long time and give rise to twice the work making it less efficient.*

*Seeing the problems experienced by the ADIPATI Transport, is necessary to build an information system to process data transactions and data administration vehicle rental companies. With the new system, expected the company can accelerate business processes, reduce human error and improve the efficiency and effectiveness of work in the company.*

*Keywords: Analysis, Design, Information Systems, Information Systems Data Processing, Administration, Visual Basic 6.0, SQL Server 2000, Car Rental*