

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BENING
ABADI YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Fajar Eko Nugroho

10.12.5239

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BENING
ABADI YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Fajar Eko Nugroho

10.12.5239

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BENING
ABADI YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fajar Eko Nugroho

10.12.5239

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 November 2014

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BENING
ABADI YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fajar Eko nugroho

10.12.5239

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 22 September 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Agus Purwanto, M.Kom
NIK190000001

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK190302215

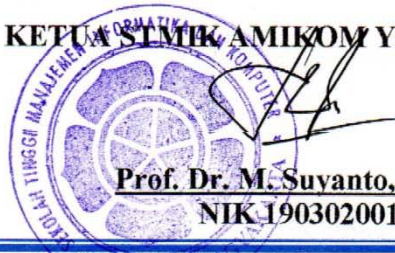
Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK 190302163

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh Sarjana Komputer
Tanggal 10 Desember 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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 atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang berkaitan dengan naskah dan karya yang telah dibuat menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Yogyakarta, 3 Juni 2014

Fajar Eko Nugroho

(10.12.5239)

Halaman Motto

Orang beriman lebih baik dari pada orang pintar, karena orang

pintar belum tentu beriman

Carilah tantangan dan hadapi permasalahan, karena dibalik itu

semua adalah proses kedewasaan

Kejarlah cita sebelum mengejar cinta

Langkahkan kaki sesuai dengan hati nurani

Karna Hidup adalah sebuah pilihan ...

Apa yang kita miliki saat ini itulah yang kita butuhkan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulisan Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-NYA
2. Kepada Bapak, Ibu dan Keluargaku semua yang telah memberikan semangat, dorongan moral maupun spiritual kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
3. Kepada Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada Bapak Mochamad Razief Adji sebagai pemilik Rental Mobil Bening Abadi Yogyakarta yang telah member ijin untuk melakukan penelitian.
5. Kepada Simbok Arjo Leginem dan Adik saya Ihsaningsih Wahyu Widayanti yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi.
6. Kepada sahabat saya Irwanto yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada Neni Rahayu Iswanto yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada sahabat - sahabatku di rental mobil Cemerlang (Suryo, Jentul, Ompong, Heri, Bang Sentot, Mas Muji) yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi.
9. Kepada sahabat di rental mobil Bening Abadi Yogyakarta (Imam, Vian, Arif, Marjo, Novi) yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi.

10. Kepada teman - teman ATB (Andang Taruna Bakti) yang selalu member dukungan dan menemani dalam penyelesaian Skripsi ini.
11. Kepada teman – teman CGD (Veko, Kentung, Endog, Inyong, Menceng) yang telah member semangat selama ini.
12. Kepada sahabat- sahabat penulis yaitu sahabat-sahabat dari kelas 10.S1SI.10 yang penulis sayangi, tanpa mereka penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi dan kuliah ini.
13. Kepada teman – teman Handri tri wahyudi, Fajar indra, Wahyu Cuphu dan Arif munandar yang sudah memberi semangat selama ini.
14. Kepada mas tukang foto kopi yang telah membantu dalam mencetak hasil skripsi penulis.
15. Serta kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyusun skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Alloh SWT atas segala rahmat dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BENING ABADI YOGYAKARTA”** sebagai syarat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak, Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr M.Suyanto, M. M Selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Mochamad Razief Adji sebagai pemilik Rental Mobil Bening Abadi Yogyakarta.
3. Segenap Dosen, Staff, dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis di bangku kuliah dan membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai terselesaikannya skripsi ini.
4. Bapak dan ibu, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis.
5. Semua teman – teman dan sahabat- sahabat 10-S1SI-10 yang membantu secara langsung dan tidak langsung sehingga skripsi dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.

6. Serta kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna Karena keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman penulis. Meskipun demikian, penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhirnya, semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Waasalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 3 Juni 2014

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
INTISARI	xxiv
ABSTRACT	xxv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1. Pengertian Sistem.....	9
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	9
2.1.3. Klasifikasi Sistem	11
2.2. Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1. Definisi Informasi	12
2.2.2. Skala Informasi	12
2.2.3. Kualitas Informasi.....	13
2.2.4. Nilai Informasi.....	14
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.2. Komponen Sistem Informasi	14
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi Penyewaan dan Pengambilan .	16
2.4.1. Sistem Informasi Penyewaan.....	16
2.4.2. Pengertian Pengembalian	17
2.4.3. Pengertian Pengambilan.....	17
2.5. Teori Analisis Sistem.....	17
2.5.1. Definisi Analisis Sistem.....	17
2.5.1.1. Analisis PIECES	17
2.6. Konsep Arsitektur Sistem	19
2.6.1. Sistem Tunggal/Mandiri (<i>Stand-Alone</i>)	19
2.6.2. Sistem Tersentralisasi (<i>Centralized System</i>)	19

2.6.3. Sistem Client Server	20
2.7. Konsep Pemodelan Sistem.....	20
2.7.1. BaganAlir (<i>Flowchart</i>)	20
2.7.2. DFD (Data Flow Diagram)	23
2.8. Konsep Basis Data	25
2.8.1. Pengertian Basis Data	25
2.8.2. Perancangan Basis Data	25
2.8.2.1. Konsep Normalisasi.....	25
2.8.3. Dasar-Dasar SQL	26
2.9. Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	27
2.9.1. Visual Basic	27
2.9.1.1. Kemampuan Visual Basic	28
2.9.1.2. Cara Kerja Visual Basic	28
2.9.1.3. IDE Visual Basic 6.0	29
2.9.1.4. Tahapan Membuat Program	31
2.9.1.4.1. Desain Time	31
2.9.1.4.2. Run Time	32
2.9.2. SQL Server 2000	32
2.9.2.1. Pengenala SQL Server 2000	32

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Tinjauan Umum	36
3.1.1. Profil Singkat Rental Mobil Bening Abadi Yogyakarta.	36
3.1.2. Struktur Organisasi Rental Mobil Bening Abadi	

Yogyakarta.....	37
3.1.3 VisiMisi Rental.....	38
3.1.3.1 Visi Rental Mobil BeningAbadi Yogyakarta .	38
3.1.3.2 Misi Rental Mobil BeningAbadi Yogyakarta.	38
3.1.4 Tujuan Rental Mobil BeningAbadi Yogyakarta	38
3.1.5 Prosedur Sistem.....	38
3.2. Analisis Sistem	40
3.2.1. Analisis PIECES	41
3.2.1.1. Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	41
3.2.1.2. Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>) ...	42
3.2.1.3. Analisis Ekonomi (<i>Economy Analysis</i>)	44
3.2.1.4. Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>) ...	44
3.2.1.5. Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>)	46
3.2.1.6. Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>).....	46
3.2.2. Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
3.2.2.1. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	47
3.2.2.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	49
3.2.3. Analisis Kelayakan Sistem.....	50
3.2.3.1. Kelayakan Teknologi.....	51
3.2.3.2. Kelayakan Hukum.....	51
3.2.3.3. Kelayakan Operasional	51
3.2.3.4. Kelayakan Ekonomi	52
3.2.3.4.1. Biaya (<i>Cost</i>)	52

3.2.3.4.2	Manfaat (<i>Effectivitness</i>).....	52
3.3.	Perancangan Sistem	53
3.3.1.	Perancangan Proses.....	53
3.3.1.2	Diagram Arus Data yang Diusulkan.....	55
3.3.1.2.1	Data Flow Diagram (DFD) Level 0	55
3.3.1.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	57
3.3.1.4	Data Flow Diagram (DFD) Level 2.....	58
3.3.1.4.1	Data Flow Diagram Level2 Sopir..	58
3.3.1.4.2	Data Flow Diagram Level 2 Mobil	58
3.3.1.4.3	Data Flow Diagram Level 2 Pelanggan	59
3.3.1.4.4	Data Flow Diagram Level 2 Transaksi Sewa	59
3.3.1.4.5	Data Flow Diagram Level 2 Transaksi Pengambilan	60
3.3.1.4.6	Data Flow Diagram Level 2 Pembuatan Laporan.....	60
3.3.2.	Perancangan Basis Data	61
3.3.3.	Perancangan Interface/Antarmuka.....	70
3.3.3.1	Perancangan Tampilan Login.....	70
3.3.3.2	Perancangan Menu Utama Admin.....	70
3.3.3.3	Perancangan Data User/Admin.....	71
3.3.3.4	Perancangan Data Sopir	71

3.3.3.5 Perancangan Data Karyawan.....	72
3.3.3.6 Perancangan Menu Utama Karyawan.....	72
3.3.3.7 Perancangan Data Pelanggan.....	73
3.3.3.8 Perancangan Data Mobil	74
3.3.3.9 Perancangan Kelengkapan Mobil	74
3.3.3.10 Perancangan Transaksi Sewa	75
3.3.3.11 Perancangan Transaksi Pengembalian	76
3.3.3.12 Perancangan Pop Up Sopir	77
3.3.3.13 Perancangan Pop Up Sewa.....	78
3.3.3.14 Perancangan Cetak Nota Sewa	78
3.3.3.15 Perancangan Laporan Sewa.....	79
3.3.3.16 Perancangan Laporan Pengembalian	80
3.3.3.17 Perancangan Laporan Pelanggan	81
3.3.3.18 Perancangan Laporan Mobil.....	81
3.3.3.19 Perancangan Laporan Sopir.....	82
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1. Implementasi	83
4.2. Rencana Implementasi Sistem	83
4.3. Pelaksanaan Proses Implementasi	84
4.3.1. Implementasi Database	84
4.3.2. Implementasi Interface.....	94
4.3.3. Pengujian Program.....	104

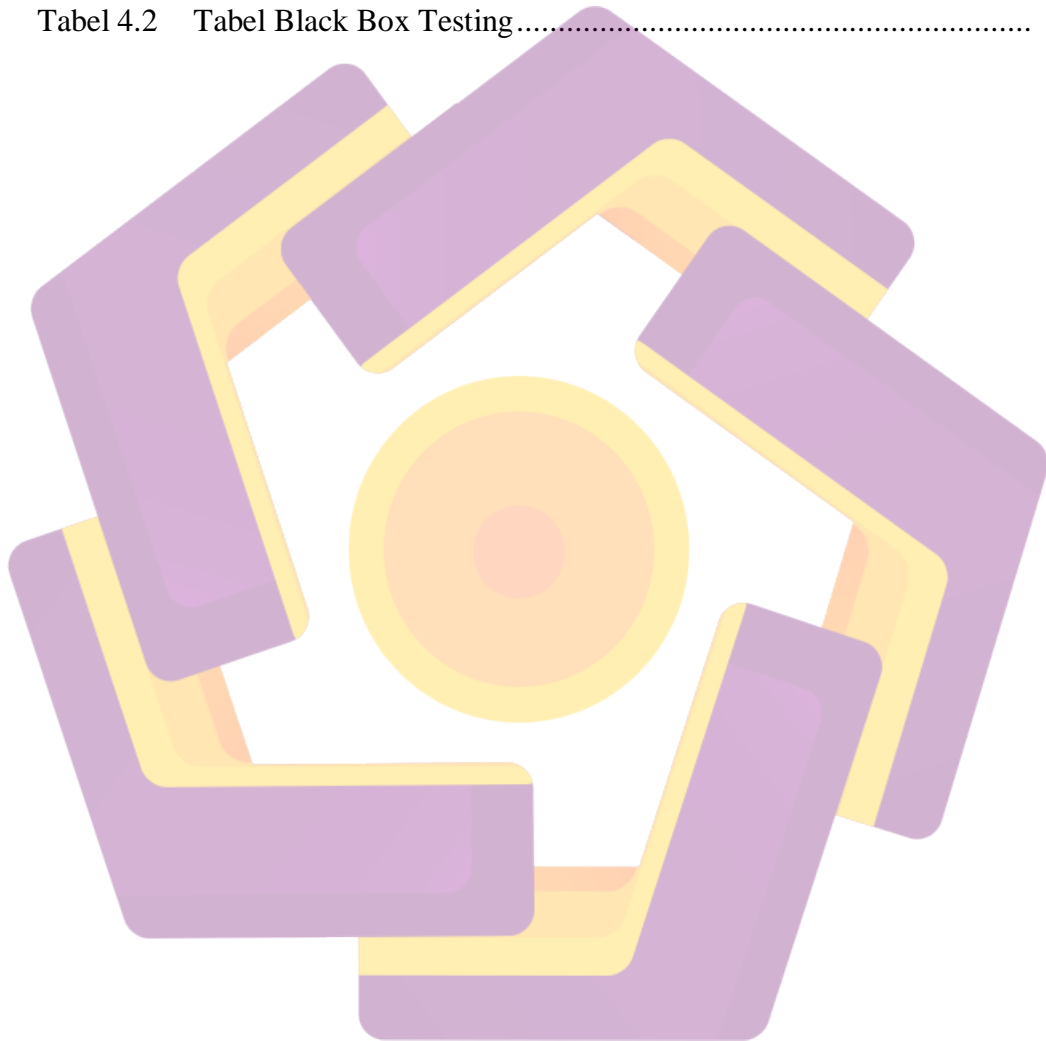
4.3.4. Manual Program.....	109
4.3.4.1 Menu Login	109
4.3.4.2 Menu Utama	111
4.3.4.3 Transaksi Sewa	114
4.3.4.4 Transaksi Pengembalian.....	117
4.3.4.5 Form Data Pelanggan.....	120
4.3.4.6 Data User/Admin	122
4.3.4.7 Form Data Sopir.....	124
4.3.4.8 Form Data Karyawan	126
4.3.4.9 Form Data Mobil	127
4.3.4.10 Form Kelengkapan Mobil.....	128
4.3.4.11 Cetak Laporan Sewa	129
4.3.4.12 Cetak Laporan Pengembalian.....	130
4.4. Pemeliharaan Sistem.....	130
4.4.1 Backup Database	131
4.4.2 Restore Database	132
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	134
5.2. Saran	135

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	BaganAlirSistem.....	21
Tabel 2.2.	BaganAlir Program.....	22
Tabel 2.3.	Simbol-SimbolNotasi DFD.....	24
Tabel 2.4.	Perintah DDL.....	26
Tabel 2.5.	Perintah DML.....	27
Tabel 3.1.	Tabel Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	42
Tabel 3.2.	Tabel Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	42
Tabel 3.3	Tabel Analisis Ekonomi (<i>Economy Analysis</i>).....	44
Tabel 3.4	Tabel Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>).....	45
Tabel 3.5.	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>).....	46
Tabel 3.6.	Tabel Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>).....	47
Tabel 3.7.	Rincian Kebutuhan Perangkat Keras.....	49
Tabel 3.8.	Rincian Kebutuhan Perangkat Lunak.....	50
Tabel 3.9.	Bentuk Normalisasi Pertama.....	62
Tabel 3.10.	Bentuk Normalisasi Kedua.....	64
Tabel 3.11.	Bentuk Normalisasi Ketiga.....	65
Tabel 3.12	Rancangan Tabel Pelanggan.....	67
Tabel 3.13	Rancangan Tabel Sopir.....	67
Tabel 3.14.	Rancangan Tabel Kelengkapan Mobil.....	68
Tabel 3.15.	Rancangan Tabel Mobil.....	68
Tabel 4.16.	Rancangan Tabel Sewa.....	69

Tabel 4.17 Rancangan Tabel Pengembalian.....	69
Tabel 4.18 Rancangan Tabel User	70
Tabel 4.19 Rancangan Tabel Karyawan.....	70
Tabel 4.1 Rencana Implementasi	84
Tabel 4.2 Tabel Black Box Testing.....	108



DAFTAR GAMBAR

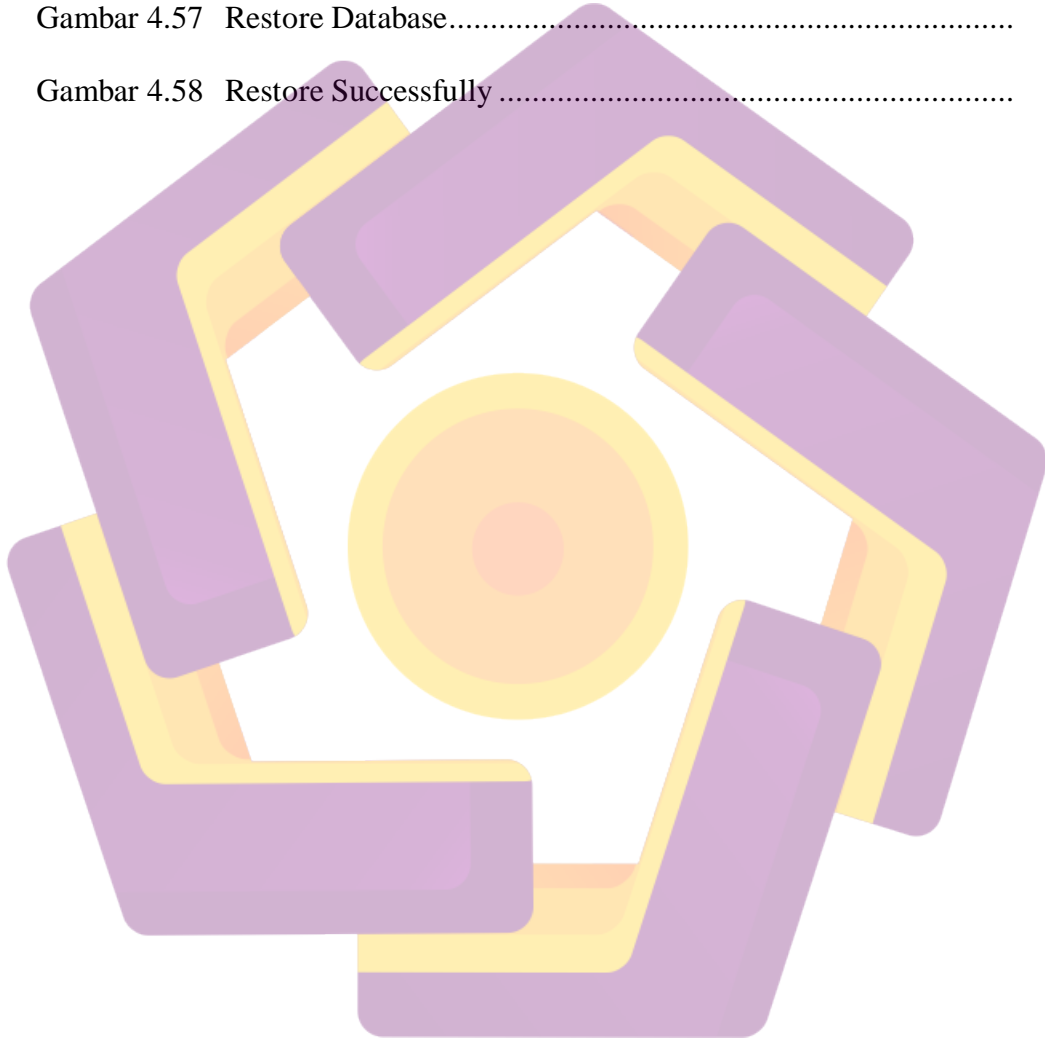
Gambar 2.1	Siklus Informasi.....	13
Gambar 2.2	Diagram Elemen Sistem Informasi.....	16
Gambar 2.3	Menu Utama Visual Basic 6.0.....	29
Gambar 2.4	Toolbar	29
Gambar 2.5	Form	30
Gambar 2.6	ToolBox.....	30
Gambar 2.7	Project Explorer	31
Gambar 2.8	Form Layout Windows	31
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Bening Abadi.....	37
Gambar 3.2	Flowchart yang Diusulkan.....	54
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level 0	56
Gambar 3.4	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	57
Gambar 3.5	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Sopir.....	58
Gambar 3.6	Data Flow Diagram Level 2 Mobil.....	58
Gambar 3.7	Data Flow Diagram Level 2 Pelanggan	59
Gambar 3.8	Data Flow Diagram Level 2 Transaksi Sewa	60
Gambar 3.9	Data Flow Diagram Level 2 Transaksi Pengembalian.....	60
Gambar 3.10	Data Flow Diagram Level 2 Pembuatan Laporan	61
Gambar 3.11	Relasi Antar Tabel	66
Gambar 3.12	Rancangan Tampilan Login	71
Gambar 3.13	Rancangan Menu Utama Admin.....	71

Gambar 3.14	Rancangan Form Data User.....	72
Gambar 3.15	Rancangan Form Data Sopir	72
Gambar 3.16	Rancangan Form Data Karyawan.....	73
Gambar 3.17	Rancangan Form Menu Utama Karyawan	74
Gambar 3.18	Rancangan Form Data Pelanggan.....	74
Gambar 3.19	Rancangan Form Data Mobil	75
Gambar 3.20	Rancangan Form Kelengkapan Mobil	76
Gambar 3.21	Rancangan Form TransaksiSewa.....	78
Gambar 3.22	Rancangan Form Transaksi Pengembalian	78
Gambar 3.23	Rancangan Form Pop Up Sopir	78
Gambar 3.24	Rancangan Form Pop Up Sewa	79
Gambar 3.25	Rancangan Nota Sewa.....	80
Gambar 3.26	Rancangan Laporan Sewa	81
Gambar 3.27	Rancangan Laporan Pengembalian.....	82
Gambar 3.28	Rancangan Laporan Pelanggan.....	82
Gambar 3.29	Rancangan Laporan Mobil	83
Gambar 3.30	Rancangan Laporan Sopir	83
Gambar 4.1	Tampilan Query Analyzer Pembuatan Database Rental Mobil	87
Gambar 4.2	Tampilan Tabel Pelanggan.....	87
Gambar 4.3	Tampilan Kode Tabel User atau Admin	89
Gambar 4.4	Tampilan Tabel Karyawan	90
Gambar 4.5	Tampilan Tabel Mobil.....	90
Gambar 4.6	Tampilan Tabel Sewa.....	92

Gambar 4.7	Tampilan Tabel Pengembalian	94
Gambar 4.8	Tampilan Form Login	95
Gambar 4.9	Tampilan Menu Utama.....	96
Gambar 4.10	Tampilan Menu UtamaKaryawan.....	96
Gambar 4.11	Tampilan Form User	97
Gambar 4.12	Tampilan Form Sopir	97
Gambar 4.13	Tampilan Form Karyawan.....	98
Gambar 4.14	Tampilan Form Mobil.....	98
Gambar 4.15	Tampilan Form Kelengkapan Mobil.....	99
Gambar 4.16	Tampilan Form Pop Up Data Sopir	99
Gambar 4.17	Tampilan Form Pop Up Sewa	100
Gambar 4.18	Tampilan Form Transaksi Sewa	100
Gambar 4.19	Tampilan Form Transaksi Pengembalian.....	101
Gambar 4.20	Tampilan Laporan Data Sopir	101
Gambar 4.21	Tampilan Laporan Data Pelanggan.....	102
Gambar 4.22	Tampilan Laporan Data Mobil	102
Gambar 4.23	Tampilan Laporan TransaksiSewa.....	103
Gambar 4.24	Tampilan Laporan Transaksi Pengembalian	103
Gambar 4.25	Tampilan Nota Cetak Sewa.....	104
Gambar 4.26	Tampilan Form Cetak Sewa	104
Gambar 4.27	Tampilan Form Cetak Pengembalian.....	105
Gambar 4.28	Pesan Kesalahan Input Data	107
Gambar 4.29	Pesan Penginputan yang Kosong.....	107

Gambar 4.30	Peringatan Kesalahan Kode.....	109
Gambar 4.31	Keterangan Kesalahan Program	109
Gambar 4.32	Tampilan Login.....	111
Gambar 4.33	Pesan Kesalahan Username atau Password.....	112
Gambar 4.34	Pesan Status User Kososng	112
Gambar 4.35	Menu Utama Admin Pimpinan.....	113
Gambar 4.36	Menu Utama Karyawan	114
Gambar 4.37	Form Sewa.....	115
Gambar 4.38	Pesan Item Belum Terisi Semua.....	117
Gambar 4.39	Pesan Data Tersimpan.....	118
Gambar 4.40	Form Pengembalian	118
Gambar 4.41	Pesan Data Tersimpan.....	120
Gambar 4.42	Pesan Item Belum Terisi	121
Gambar 4.43	Form Data Pelanggan.....	121
Gambar 4.44	Pesan Item Belum Diisi Semua	123
Gambar 4.45	Pesan Data Harus Angka.....	123
Gambar 4.46	Data User.....	124
Gambar 4.47	Form Data Sopir.....	125
Gambar 4.48	Mengetikkan Nama Dipencarian Sopir.....	126
Gambar 4.49	Hasil Pencarian Nama Sopir.....	126
Gambar 4.50	Tampilan Form Data Karyawan	127
Gambar 4.51	Form Data Mobil	128
Gambar 4.52	Form Kelengkapan Mobil	129

Gambar 4.53 Cetak Laporan Sewa	130
Gambar 4.54 Cetak Laporan Pengembalian.....	131
Gambar 4.55 SQL Server Backup	132
Gambar 4.56 Backup Successfully	133
Gambar 4.57 Restore Database.....	133
Gambar 4.58 Restore Successfully	134



INTISARI

Di jaman yang modern ini perkembangan Ilmu pengetahuan dalam bidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan Komputer saat ini merupakan salah satu faktor utama penunjang kelancaran aktifitas di suatu lembaga. Peran komputer sangat penting untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam pengolahan data. Selain itu, komputer dapat meminimalisasi masalah atau kesalahan yang sering muncul dalam penyajian informasi. Sehingga, ketelitian dan kecepatan yang mendukung proses penginputan data dan efisiensi tenaga.

Tetapi masih banyak instansi yang belum melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi. Seperti yang penulis temukan pada persewaan mobil Rental mobil bening abadi. Tujuan penulis adalah merancang sistem informasi Rental mobil Bening Abadi dimana pengolahan data tersebut masih secara manual.

Melihat kenyataan ini penulis memberikan solusi yang tepat untuk kelancaran sistem persewaan secara optimal, dengan merancang sistem informasi dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai databasenya.

Kata kunci : Perancangan, Sistem informasi, Data base SQL server 2000.

ABSTRACT

The modern era, the development of science in the field of information technology is very rapid. Computer existence today is one of the main factors supporting the smooth running of activities in an organization. The role of the computer is very important to generate information that is accurate and timely, especially in data processing. Moreover, computers can minimize problems or errors that often arise in the presentation of information. Thus, the accuracy and speed that supports the process of inputting data and power efficiency.

But there are still many institutions that have not made computerized data processing. As the author found in the rental car Rental Bening Abadi. Author's purpose is to design information systems car rental Bening Abadi where the data processing is still manually.

Given this reality writers provide the right solution for optimal smoothness rental system, by designing information systems with the programming language Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000 as the database.

Keyword: Design, information systems, data base SQL Server 2000.