

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN BUSANA
DAN JASA MAKEUP PADA SALON HANNY WEDDING
AND DAILY CARE**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Agus Suranto

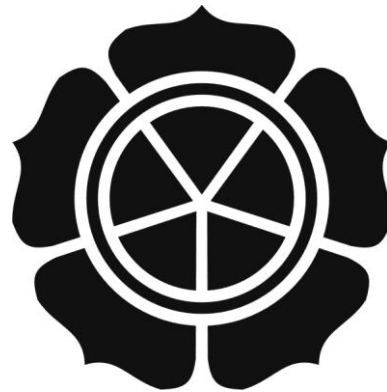
12.02.8198

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN BUSANA
DAN JASA MAKEUP PADA SALON HANNY WEDDING
AND DAILY CARE**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Agus Suranto

12.02.8198

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

**PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN BUSANA
DAN JASA MAKEUP PADA SALON HANNY WEDDING
AND DAILY CARE**

yang disiapkan oleh

Agus Suranto

12.02.8198

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 20 November 2014

Dosen Pembimbing



Ahkmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

**PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN BUSANA
DAN JASA MAKEUP PADA SALON HANNY WEDDING
AND DAILY CARE**

yang disusun oleh

Agus Suranto

12.02.8198

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Oktober 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Robert Marco, MT
NIK. 190302228

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 November 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya sebagai penulis Tugas Akhir ini menyatakan dengan sadar dan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah ini merupakan hasil dari pemikiran, pengamatan dan pemaparan penulis sendiri (ASLI), baik berupa naskah maupun program aplikasi yang tercantum dalam naskah Tugas Akhir. Apabila terdapat referensi yang berasal dari karya pihak lain maka saya akan menyebutkan secara lengkap dan jelas di dalam daftar pustaka.

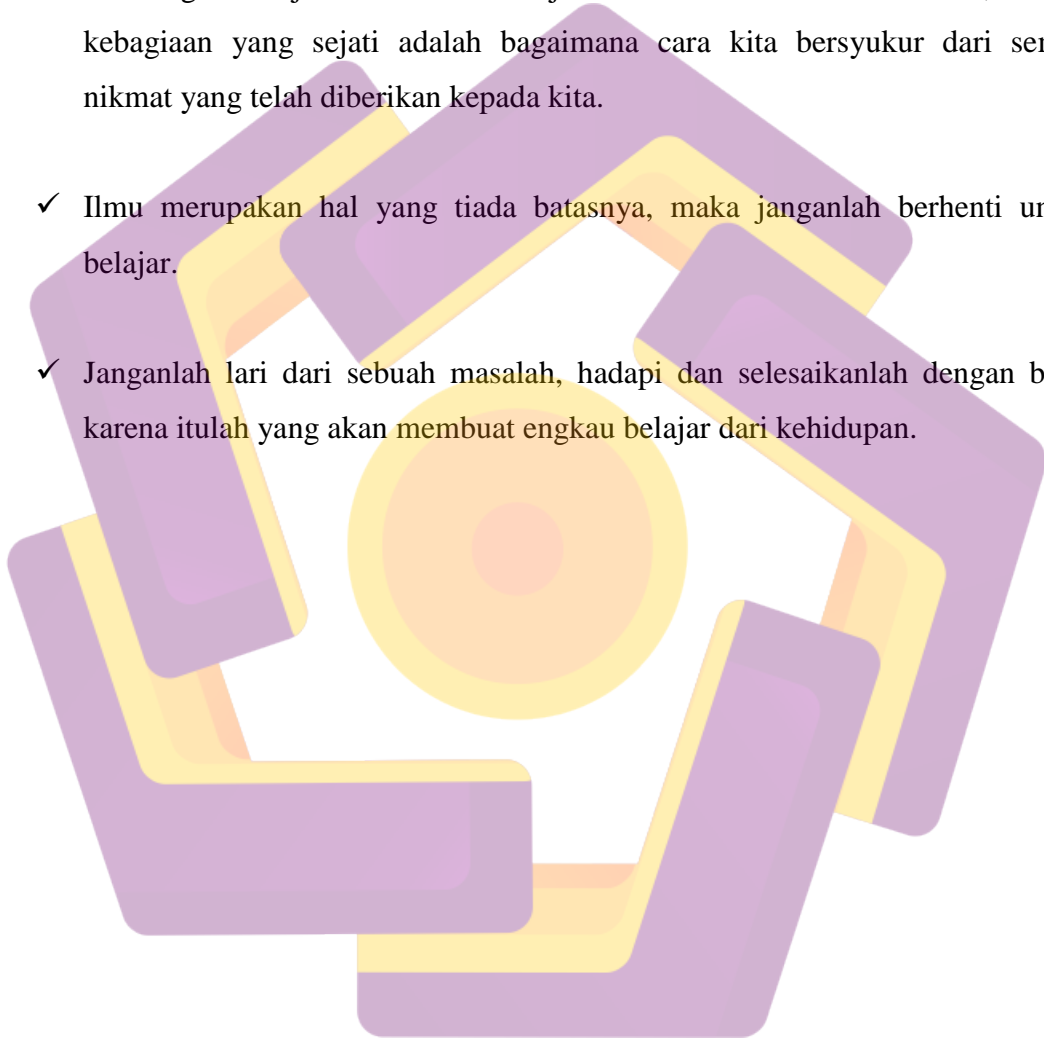
Demikian pernyataan ini saya buat, apabila terbukti melakukan pelanggaran maka saya siap menerima sanksi berdasarkan ketentuan akademik yang berlaku.

Yogyakarta, 24 Oktober 2015

Agus Suranto
NIM. 12.02.8198

MOTTO

- ✓ Saat kau akan melakukan sebuah keburukan, maka berfikirilah “Bagaimana jika engkau meninggal dunia saat melakukan keburukan itu?”.
- ✓ Kebahagiaan sejati terlalu rendah jika dinilai dari harta dan tahta, karena kebahagiaan yang sejati adalah bagaimana cara kita bersyukur dari semua nikmat yang telah diberikan kepada kita.
- ✓ Ilmu merupakan hal yang tiada batasnya, maka janganlah berhenti untuk belajar.
- ✓ Janganlah lari dari sebuah masalah, hadapi dan selesaikanlah dengan baik, karena itulah yang akan membuat engkau belajar dari kehidupan.



PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur atas terselesainya Tugas akhir ini dengan baik, tidak terlepas dari beberapa pihak yang tulus membantu dalam proses pembuatannya. Dengan alasan tersebut maka Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT telah member banyak hidayah dalam proses pengerjaan Tugas Akhir maupun selama proses kehidupan penulis.
2. Kepada kedua orang tua penulis yang telah memberi dukungan, doa, financial dan banyak hal lagi yang tak terhitung jumlahnya.
3. Kepada bapak Akhmad Dahlan selaku dosen pembimbing penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Kepada pemilik salon Hanny Wedding And Daily Care yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Kepada teman-teman 12-MI-01 yang telah memberikan bantuan yang sangat berarti.
6. Yang terakhir yaitu untuk kampus tercinta STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Tertanda

Agus Suranto

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis ucapkan secara ucapan maupun didalam hati kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat, hidayat serta pertolongannya kepada penulis, sehingga penulisan tugas akhir dan perancangan sistem informasi sewa busana dan jasa make up pada salon Hanny Wedding And Daily Care dapat diselesaikan.

Sholawat beserta salam penulis panjatkan kehadiran nabi Muhammad SAW, Sebagai nabi dan sebagai manusia yang diutus untuk menyebarkan kebaikan kepada seluruh manusia.

Dengan segenap kerendahan hati penulis ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyusunan tugas akhir ini. Penulis sangat menyadari tanpa pihak-pihak lain yang membantu dan mendukung, tugas akhir ini tidak akan tersusun seperti yang sekarang ini.

Akhirnya penulis mengharapkan kritik dan saran pembaca terhadap laporan ini, karena tidaklah mungkin laporan ini tersusun dengan kondisi yang sempurna.

Yogyakarta, 02 Oktober 2015

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis	3
1.5.2 Manfaat Bagi Salon Hanny Wedding And Daily Care	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.1 Wawancara	4
1.6.2 Observasi	4
1.6.3 Studi Pustaka	4
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB I PENDAHULUAN	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
BAB III GAMBARAN UMUM	5
BAB IV PEMBAHASAN.....	5
BAB V PENUTUP.....	5

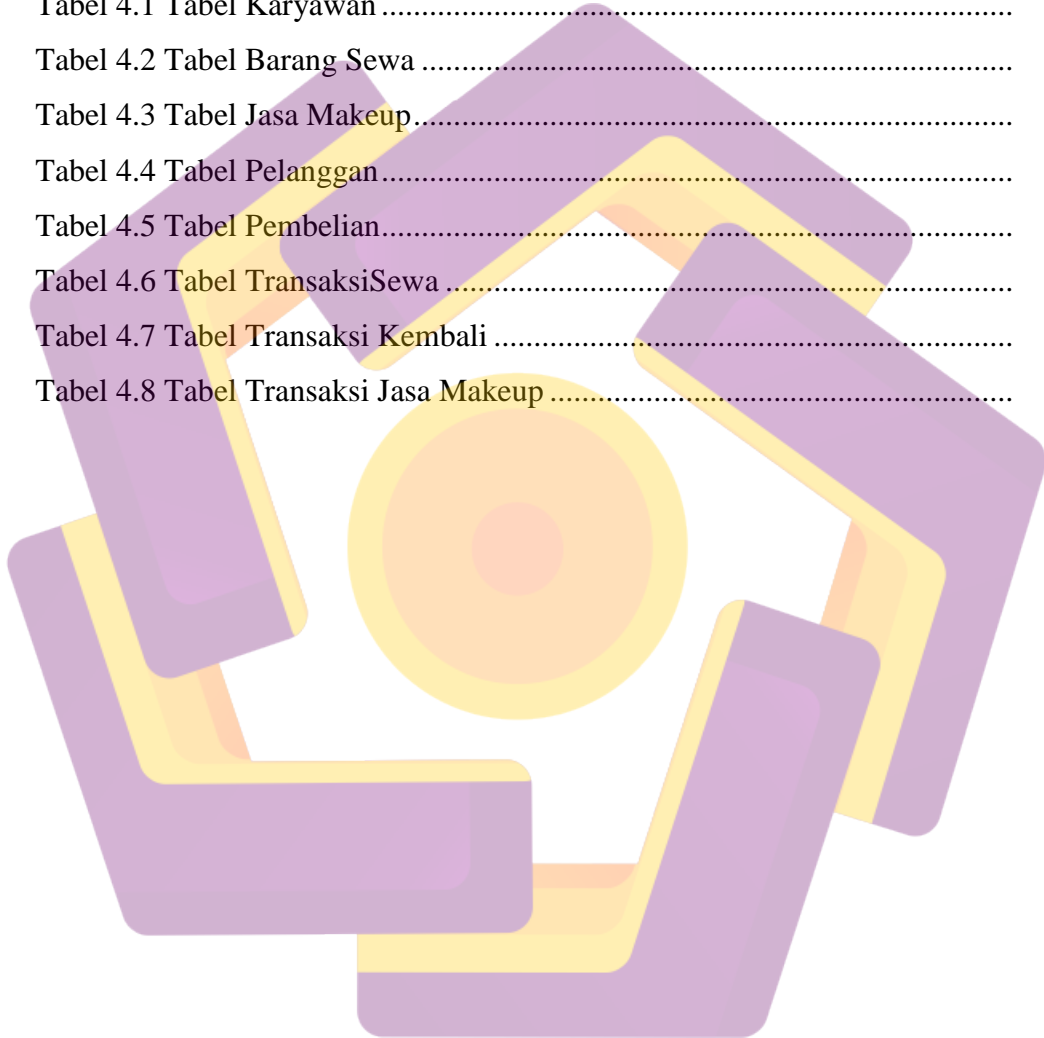
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Elemen Sistem	7
2.1.3 Karakteristik Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1 Data	10
2.2.1.1 Pengertian Data	10
2.2.2 Informasi	11
2.2.2.1 Pengertian Informasi	11
2.2.2.2 Fungsi Dan Siklus Informasi	11
2.2.2.3 Nilai dan Kualitas Informasi	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	16
2.4 Konsep Basis Data	17
2.4.1 Pengertian Basis Data	18
2.4.2 Elemen Basis Data	18
2.4.3 Database Management System (DBMS)	20
2.5 Konsep Perancangan Sistem	20
2.5.1 Flowchart	20
2.5.2 Context Diagram	22
2.5.3 DFD (Data Flow Diagram)	22
2.5.4 ERD (Entity Relationship Diagram)	24
2.6 Teknik Perancangan Database	25
2.6.1 Perancangan Database Teknik Entity Relationship	25
BAB III GAMBARAN UMUM.....	27
3.1 Profil Salon Hanny Wedding And Daily Care	27
3.2 Visi dan Misi	29
3.2.1 Visi	29
3.2.2 Misi	29

3.3	Struktur Organisasi.....	29
3.3.1	Keterangan Jabatan dan Tugas	29
3.3.1.1	Pemimpin.....	29
3.3.1.2	Keuangan	30
3.3.1.3	Karyawan.....	30
3.4	Flowchart yang Sedang Berjalan.....	31
BAB IV PEMBAHASAN.....		33
4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan	33
4.1.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	33
4.1.2	Data Flow Diagram (DFD).....	35
4.1.2.1	Context Diagram.....	35
4.1.2.2	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	36
4.1.2.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Login.....	37
4.1.2.4	DFD Level 2 Proses Data Barang Sewa	38
4.1.2.5	DFD Level 2 Proses Data Jasa.....	39
4.1.2.6	DFD Level 2 Proses Data Karyawan.....	40
4.1.2.7	DFD Level 2 Proses Data Pelanggan.....	41
4.1.2.8	DFD Level 2 Proses Data Pembelian	42
4.1.2.9	DFD Level 2 Proses Transaksi Sewa	43
4.1.2.10	DFD Level 2 Proses Transaksi Kembali.....	44
4.1.2.11	DFD Level 2 Proses Transaksi Jasa	45
4.2	Perancangan Database	46
4.2.1	Entity Relationship Diagram	46
4.2.2	Relasi Antar Tabel.....	47
4.2.3	Struktur Tabel Database	48
4.3	Rancangan Antar muka	52
4.3.1	Rancangan Form.....	52
4.3.2	Rancangan Laporan	57
4.4	Implementasi Pada Visual Basic 6.0	60
4.4.1	Form Login.....	60
4.4.2	Form Layar Utama	61

4.4.3	Form Barang Sewa	62
4.4.4	Form Jasa.....	63
4.4.5	Form Karyawan	64
4.4.6	Form Pelanggan.....	65
4.4.7	Form Pembelian.....	66
4.4.8	Form Transaksi Jasa	67
4.4.9	Form Transaksi Sewa	70
4.4.10	Form Transaksi Kembali	74
4.4.11	Form Laporan Berdasarkan Tanggal	76
4.4.12	Output Laporan Barang Sewa	78
4.4.13	Output Laporan Jasa	79
4.4.14	Output Laporan Karyawan	79
4.4.15	Output Laporan Pelanggan	80
4.4.16	Output Laporan Pembelian.....	80
4.4.17	Output Laporan Transaksi Jasa	81
4.4.18	Output Laporan Transaksi Sewa	81
4.4.19	Output Laporan Transaksi Kembali	81
BAB V	PENUTUP	82
5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA		84

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Flowchart	20
Tabel 2.2 Simbol-Simbol DFD	23
Tabel 2.3 Simbol-Simbol ERD	24
Tabel 4.1 Tabel Karyawan	48
Tabel 4.2 Tabel Barang Sewa	48
Tabel 4.3 Tabel Jasa Makeup	49
Tabel 4.4 Tabel Pelanggan	49
Tabel 4.5 Tabel Pembelian	50
Tabel 4.6 Tabel Transaksi Sewa	50
Tabel 4.7 Tabel Transaksi Kembali	51
Tabel 4.8 Tabel Transaksi Jasa Makeup	51



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pemrosesan Data	10
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi	15
Gambar 3.1 Foto Salon Hanny.....	28
Gambar 3.2 Struktur Organisasi.....	29
Gambar 3.3 Flowchart yang Sedang Berjalan.....	31
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	34
Gambar 4.2 Context Diagram	34
Gambar 4.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	36
Gambar 4.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Login	37
Gambar 4.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Data Barang Sewa ...	38
Gambar 4.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Data Jasa.....	39
Gambar 4.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Data Karyawan	40
Gambar 4.8 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Data Pelanggan.....	41
Gambar 4.9 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Data Pembelian	42
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses Data Transaksi Sewa	43
Gambar 4.11 DFD Level 2 Proses Data Transaksi Kembali	44
Gambar 4.12 DFD Level 2 Proses Data Transaksi Jasa	45
Gambar 4.13 ERD Salon Hanny	46
Gambar 4.14 Diagram Database Salon Hanny	47
Gambar 4.15 Rancangan Form Login.....	52
Gambar 4.16 Rancangan MDI Form	52
Gambar 4.17 Rancangan Form Barang Sewa	53

Gambar 4.18 Rancangan Form Jasa.....	53
Gambar 4.19 Rancangan Form Karyawan.....	54
Gambar 4.20 Rancangan Form Pelanggan.....	54
Gambar 4.21 Rancangan Form Pembelian.....	55
Gambar 4.22 Rancangan Form Transaksi Sewa.....	55
Gambar 4.23 Rancangan Form Transaksi Kembali.....	56
Gambar 4.24 Rancangan Form Transaksi Jasa.....	56
Gambar 4.25 Rancangan Form Laporan Berdasarkan Tanggal.....	57
Gambar 4.26 Rancangan Laporan Barang Sewa.....	57
Gambar 4.27 Rancangan Laporan Jasa.....	57
Gambar 4.28 Rancangan Laporan Karyawan.....	58
Gambar 4.29 Rancangan Laporan Pelanggan.....	58
Gambar 4.30 Rancangan Laporan Pembelian.....	58
Gambar 4.31 Rancangan Laporan Transaksi Sewa.....	59
Gambar 4.32 Rancangan Laporan Transaksi Kembali.....	59
Gambar 4.33 Rancangan Laporan Transaksi Jasa.....	59
Gambar 4.34 Tampilan Login.....	60
Gambar 4.35 User ID Atau Password Salah.....	60
Gambar 4.36 Form Layar Utama.....	61
Gambar 4.37 Form Barang Sewa.....	62
Gambar 4.38 Peringatan Duplikat IDBarang Sewa.....	62
Gambar 4. 39 Form Jasa.....	63
Gambar 4.40 Peringatan Duplikat IDJasa.....	63

Gambar 4.41 Form Karyawan.....	64
Gambar 4.42 Duplikat IDKaryawan	64
Gambar 4.43 Form Pelanggan.....	65
Gambar 4.44 Duplikat ID Pelanggan	65
Gambar 4.45 Form Pembelian	66
Gambar 4.46 Duplikat IDPembelian.....	66
Gambar 4.47 Form Transaksi Jasa	67
Gambar 4.48 Form Cari Jasa.....	67
Gambar 4.49 Peringatan Pemilihan Jasa	68
Gambar 4.50 Peringatan Pengisian Jumlah Jasa	68
Gambar 4.51 Peringatan Listview Kosong	69
Gambar 4.52 Peringatan Uang Bayar Kurang.....	69
Gambar 4.53 Nota Transaksi Jasa	69
Gambar 4.54 From Transaksi Sewa	70
Gambar 4.55 Cari Pelanggan	70
Gambar 4.56 Cari Barang Sewa.....	71
Gambar 4.57 Peringatan Input Pelanggan.....	72
Gambar 4.58 Peringatan Input Barang Sewa	72
Gambar 4.59 Peringatan Input Jumlah Hari.....	72
Gambar 4.60 Peringatan Listview Kosong	73
Gambar 4.61 Peringatan Uang Bayar Kurang.....	73
Gambar 4.62 Nota Transaksi Sewa.....	73
Gambar 4.63 Form Transaksi Kembali	74

Gambar 4.64 Pencarian Nota Hilang	74
Gambar 4.65 Peringatan Input Ketentuan Denda	75
Gambar 4.66 Barang Telah Dikembalikan.....	75
Gambar 4.67 Pesan Berhasil pengembalian Barang Sewa	76
Gambar 4.68 Form Laporan Berdasarkan Tanggal.....	76
Gambar 4.69 Laporan Berdasarkan Tanggal Transaksi Sewa	77
Gambar 4.70 Laporan Berdasarkan Tanggal Transaksi Kembali	77
Gambar 4.71 Laporan Berdasarkan Tanggal Transaksi Jasa	78
Gambar 4.72 Output Laporan Barang Sewa	78
Gambar 4.73 Output Laporan Jasa.....	79
Gambar 4.74 Output Laporan Karyawan	79
Gambar 4.75 Output Laporan Pelanggan.....	80
Gambar 4.76 Output Laporan Pembelian.....	80
Gambar 4.77 Output Laporan Transaksi Jasa	81
Gambar 4.78 Output Laporan Transaksi Sewa	81
Gambar 4.79 Output Laporan Transaksi Kembali	81

INTISARI

Sistem informasi berbasis komputer, telah banyak digunakan dibidang perkantoran, bidang pendidikan, bisnis perdagangan dan instansi-instansi lain yang menggunakannya.

pada objek penelitian saya, yaitu Salon Hanny Wedding And Daily Care masih menggunakan sistem informasi yang berbasis manual, sehingga masih kurang akurat dalam pendataan data transaksi sewa busana, transaksi jasa salon maupun penginputan data. Salon Hanny Wedding And Daily Care dalam sistem informasi manual dengan menggunakan buku, dalam jangka panjang penyimpanan data berupa buku akan membutuhkan banyak ruang dan nilai ekonomi yang tinggi dibandingkan menggunakan sistem informasi komputer yang sekarang ini harganya lebih ekonomis dan tidak membutuhkan ruang yang terlalu besar untuk penyimpanannya.

Perancangan sistem informasi yang akan saya lakukan pada Salon Hanny Wedding And Daily Care menggunakan aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 dan Ms SQL Server 2000 yang tidak membutuhkan spesifikasi komputer yang tinggi, sehingga lebih ekonomis dalam perancangan sistem informasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, komputer, objek

ABSTRACT

Information systems computer based, it has been using in many office , education, business and many more.

The object of my study, Salon Hanny Wedding And Daily Care still using manual based information system, so it is less accurate in collecting data clothing rental, and payroll services. Salon Hanny Wedding And Daily Care using book in manual based information system, in the long term this manual based information system needs more space and much money as we can say manual system based information system not economics and not efficient than information system computer based.

In designing information system for Salon Hanny Wedding And Daily Care I use Microsoft Visual Basic 6.0 dan Ms SQL Server 2000 so we can use computer with minimum specification and more economics in cost.

Keyword: *Information systems, computer, object*