

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI JASA
PENJAHIT PADA VISTA TAILOR YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh

TONY ARTANTO

06.12.1590

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI JASA
PENJAHIT PADA VISTA TAILOR YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



Disusun Oleh :
TONY ARTANTO
06.12.1590

JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MENAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI JASA
PENJAHIT PADA VISTA TAILOR YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

TONY ARTANTO

06.12.1590

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 12 Oktober 2009

Dosen Pembimbing,



DRS. Bambang Sudarvatno, MM.
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI JASA
PENJAHIT PADA VISTA TAILOR YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

TONY ARTANTO

06.12.1590

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Februari 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

DRS. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029

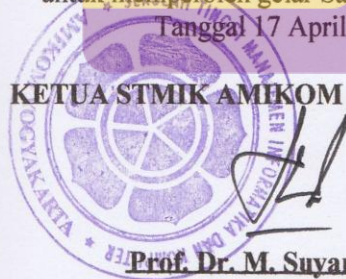
Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302105

Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 17 April 2010

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, 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.

Yogyakarta, 26 Januari 2010

TONY ARTANTO

06.12.1590

Halaman Motto

- ✓ Dibalik kesulitan pasti ada kemudahan.
- ✓ Kesabaran adalah bagian dari iman.
- ✓ Harta yang paling berharga di dunia ini bukanlah emas atau permata, melainkan orang yang kita sayangi, maka lindungilah orang yang selalu menyayangi kita apapun yang terjadi.
- ✓ Tidak ada sesuatu yang tidak mungkin jika dilakukan dengan usaha yang sungguh-sungguh dan doa, yang disertai dengan keikhlasan untuk menerima apapun hasil atas apa yang telah kita upayakan.

Halaman Persembahkan

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan ridho Mu hamba dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini penulis persembahkan sebagai bentuk terima kasih penulis kepada :

- ✓ Almarhum bapakku dan juga Ibu Ku tercinta. Terimakasih atas dukungan, motivasi dan do'a yang tiada henti-hentinya, serta kasih sayang selama ini yang tak ternilai harganya.
- ✓ Kakakku dan saudara-saudaraku yang telah memberikan aku motivasi dan semangat untuk terus mengejar dan mewujudkan cita-citaku.
- ✓ Buat temen-temen S1 kelas B , tetep sukses selalu.
- ✓ Buat temen-temen senasib seperjuangan (Uky,Dinda,Yudi,Iwan,Sri Wirasti,Firdaus,Mizu,Anzani,Aji,Dll) semua yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu... ThankQ all
- ✓ Buat semua karakter anime yang telah memberiku inspirasi.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI JASA PENJAHIT PADA VISTA TAILOR YOGYAKARTA “**.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Sarjana jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryantno,Drs,MM selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Seluruh Dosen dan staf pengajar atas ilmu yang telah diberikan, serta segenap Civitas Akademika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
4. Bapak Kasiman selaku pimpinan VISTA TAILOR YOGYAKARTA atas izin serta informasi-informasi yang diberikan kepada penulis dalam melakukan penelitian.

5. Keluarga tercinta, Almarhum bapakku, Ibuku tercinta, Kakak dan Saudara-saudaraku yang selalu memberikan dukungan moral dan spiritual, motifasi dan do'anya serta kasih sayang yang tak ternilai harganya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis memahami bahwa dalam penyusunan dan penulisan Skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah-mudahan penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan ruang yang lebar bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karya.

Yogyakarta, Januari 2010

(TONY ARTANTO)

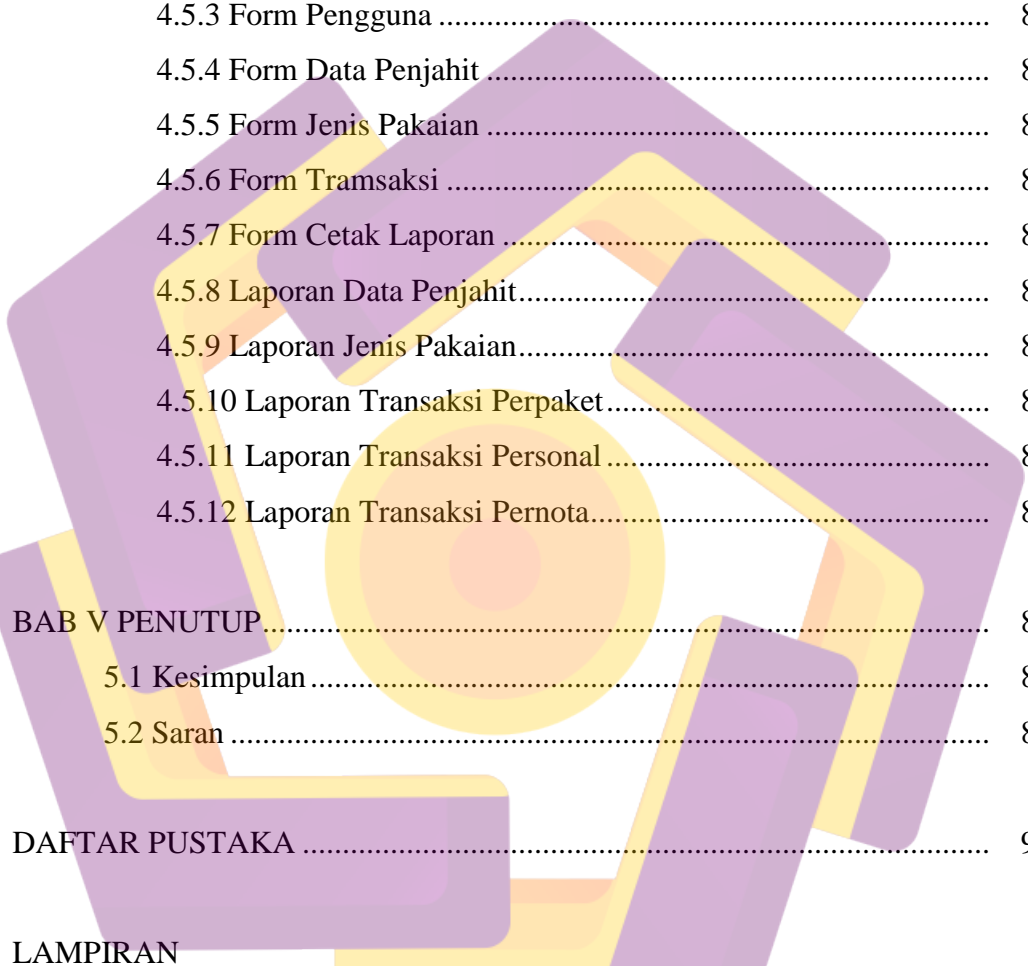
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.1.3 Pengembangan Sistem Informasi.....	13
2.1.4 Analisis PIECES.....	14
2.1.5 Sistem Informasi Manajemen.....	16

2.1.5.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.1.5.2	Karakteristik Sistem Informasi Manajemen	17
2.1.6	Sistem Informasi Jasa Penjahit.....	17
2.2	Konsep Basis Data.....	18
2.2.1	Pengertian Basis Data	18
2.2.2	Pengertian Sistem Basis Data	19
2.2.3	Ketentuan Dalam Basis Data	20
2.2.4	Bahasa Basis Data.....	21
2.3	Konsep Perancangan Proses	22
2.3.1	Flowchart (Bagan Alir).....	22
2.3.2	Normalisasi	24
2.3.3	Data Flow Diagram.....	26
2.4	Program Aplikasi Visual Basic.....	27
2.4.1	Mengenal Visual Basic.....	27
2.4.2	Versi Visual Basic	28
2.4.3	Struktur Aplikasi Visual Basic	29
2.4.4	Keistimewaan Visual Basic	30
2.5	Microsoft SQL Server 2000.....	31
2.5.1	Pendahuluan	31
2.5.2	Fasilitas-Fasilitas Penting SQL Server 2000	33
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	36
3.1	Tinjauan Umum.....	36
3.1.1	Latar Belakang	36
3.1.2	Struktur Organisasi	37
3.2	Analisis Sistem	38
3.2.1	Definisi Analisis Sistem.....	38
3.2.2	Identifikasi Masalah.....	38
3.2.3	Analisis Kelemahan Sistem	39
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem	42
3.2.5	Analisis Biaya Dan Manfaat	44

3.2.6 Metode Analisis Biaya Dan Manfaat	46
3.2.7 Analisis Kelayakan	49
3.3 Perancangan Sistem	51
3.3.1 Definisi Perancangan Sistem	51
3.3.2 Rancangan Model	52
3.3.3 Normalisasi	56
3.3.4 Struktur Tabel	61
3.4 Perancangan Desain	63
3.4.1 Rancangan Interface Halaman Login	63
3.4.2 Rancangan Interface Menu Utama	64
3.4.3 Rancangan Fasilitas Pada Menu Utama	64
3.4.4 Rancangan Interface Data Penjahit	65
3.4.5 Rancangan Interface Jenis Pakaian	66
3.4.6 Rancangan Interface Pengguna	66
3.4.7 Rancangan Interface Transaksi	67
3.4.8 Rancangan Interface Cetak Laporan	68
3.5 Rancangan Output	68
3.5.1 Rancangan Laporan Data Penjahit	69
3.5.2 Rancangan Laporan Data Jenis Pakaian	69
3.5.3 Rancangan Laporan Transaksi Perpaket	69
3.5.4 Rancangan Laporan Transaksi Personal	70
3.5.5 Rancangan Laporan Transaksi Pernota	70
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	71
4.1 Pengertian Implementasi	71
4.2 Rencana Implementasi	72
4.3 Kegiatan Implementasi	72
4.3.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil	72
4.3.2 Pengetesan Program	74
4.3.3 Instalasi Hardware dan Software	76
4.3.4 Pengujian Sistem	77



4.3.5 Konversi Sistem	78
4.4 Tinjau Lanjut Implementasi	79
4.5 Manual Program	79
4.5.1 Tampilan Login.....	80
4.5.2 Menu Utama.....	81
4.5.3 Form Pengguna	82
4.5.4 Form Data Penjahit	82
4.5.5 Form Jenis Pakaian	83
4.5.6 Form Tramsaksi	84
4.5.7 Form Cetak Laporan	84
4.5.8 Laporan Data Penjahit.....	85
4.5.9 Laporan Jenis Pakaian.....	85
4.5.10 Laporan Transaksi Perpaket.....	85
4.5.11 Laporan Transaksi Personal	86
4.5.12 Laporan Transaksi Pernota.....	86
BAB V PENUTUP.....	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	

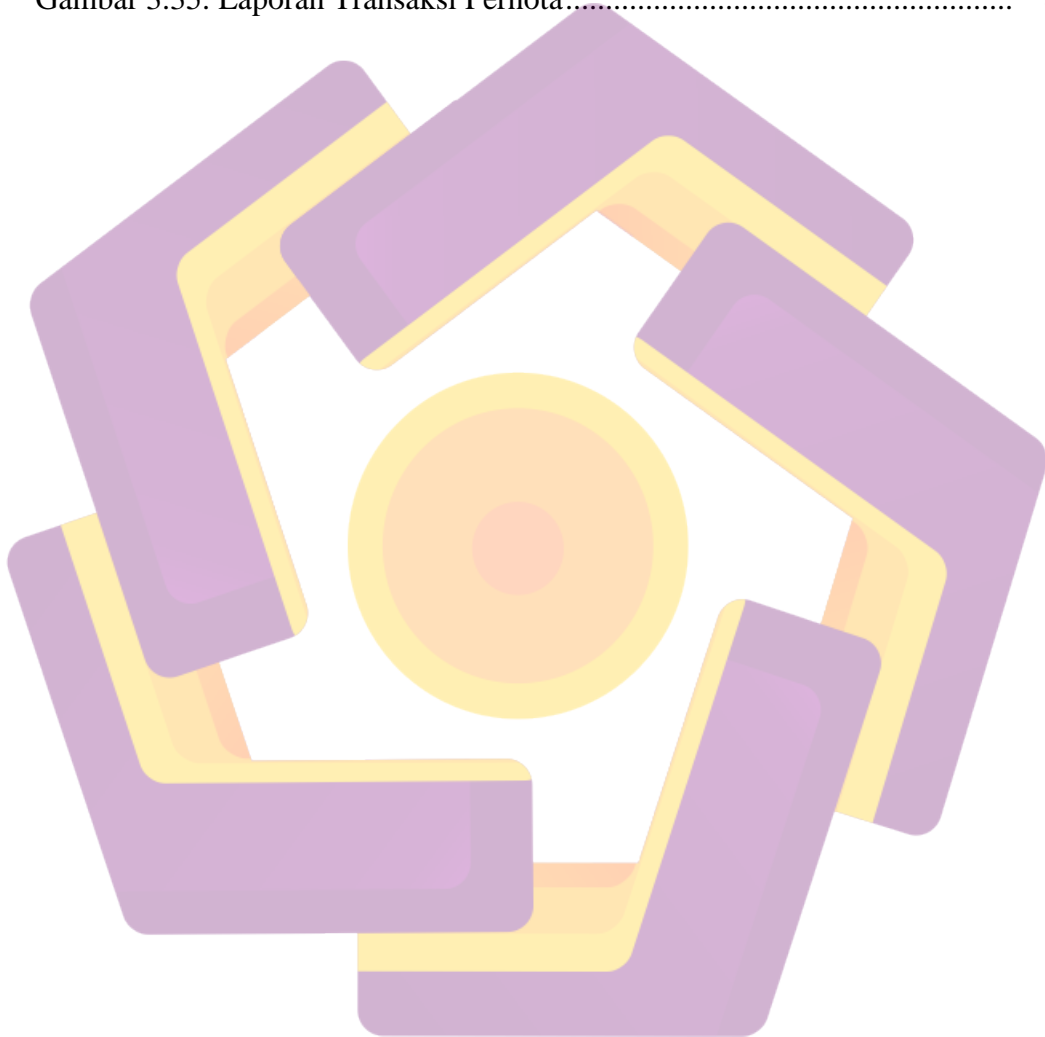
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Struktur Aplikasi Visual Basic	29
Tabel 3.1 Tabel Kebutuhan Hardware	43
Tabel 3.2 Tabel Kebutuhan Software.....	44
Tabel 3.3 Tabel Biaya Dan Manfaat	45
Tabel 3.4 Tabel Metode Biaya Dan Manfaat	49
Tabel 3.5 Tabel Bentuk Tidak Normal	57
Tabel 3.6 Tabel Normal Kesatu	58
Tabel 3.7 Tabel Normal Kedua.....	59
Tabel 3.8 Tabel Normal Ketiga.....	60
Tabel 3.9 Tabel Penjahit	61
Tabel 3.10 Tabel Transaksi	61
Tabel 3.11 Tabel Detail Transaksi	62
Tabel 3.12 Tabel Jenis Pakaian.....	62
Tabel 3.13 Tabel Pengguna.....	63
Tabel 3.14 Tabel Pengujian Sistem.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Tampilan SQL Server Service Manager	34
Gambar 3.2. Tampilan untuk masuk ke Query Analyzer.....	34
Gambar 3.3. Tampilan Query Analyzer.....	35
Gambar 3.4. Struktur Organisasi Vista Tailor Yogyakarta.....	37
Gambar 3.5. Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	53
Gambar 3.6. Gambar Diagram Konteks.....	54
Gambar 3.7. Gambar DFD Yang Diusulkan.....	55
Gambar 3.8. Interface Halaman Login.....	63
Gambar 3.9. Rancangan Menu Utama	64
Gambar 3.10. Fasilitas Pada Menu Utama	64
Gambar 3.11. Interface Data Penjahit	65
Gambar 3.12. Interface Jenis Pakaian	66
Gambar 3.13. Interface Pengguna	66
Gambar 3.14. Interface Transaksi	67
Gambar 3.15. Interface Cetak Laporan.....	68
Gambar 3.16. Rancangan Laporan Data Penjahit	69
Gambar 3.17. Rancangan Laporan Data Jenis Pakaian	69
Gambar 3.18. Rancangan Laporan Perpaket	69
Gambar 3.19. Rancangan Laporan Personal	70
Gambar 3.20. Rancangan Laporan Pernota	70
Gambar 3.21. Contoh Kesalahan Penulisan.....	75
Gambar 3.22. Contoh Kesalahan Sewaktu Proses	75
Gambar 3.23. Tampilan Login	80
Gambar 3.24. Pesan Kesalahan Jika User Name Atau Password Salah	81
Gambar 3.25. Halaman Menu Utama	81
Gambar 3.26. Form Data Pengguna.....	82
Gambar 3.27. Form Data Penjahit	83
Gambar 3.28. Form Jenis Pakaian	83
Gambar 3.29. Form Transaksi.....	84

Gambar 3.30. Form Cetak Laporan.....	84
Gambar 3.31. Laporan Data Penjahit.....	85
Gambar 3.32. Laporan Data Jenis Pakaian	85
Gambar 3.33. Laporan Data Transaksi Perpaket	86
Gambar 3.34. Laporan Transaksi Personal	86
Gambar 3.35. Laporan Transaksi Pernota.....	87



INTISARI

Telah diketahui bahwa sistem informasi memegang peranan penting dalam perusahaan dalam menyediakan informasi yang berguna bagi kepentingan operasi maupun manajemen. Oleh karena itu banyak perusahaan yang melirik penggunaan teknologi informasi atau sistem informasi. Begitu pula pada perusahaan Vista Tailor Yogyakarta yang bergerak dalam jasa penjahit untuk pembuatan pakaian.

Vista Tailor Yogyakarta memerlukan sistem informasi guna membantu mengelola data transaksi jasa penjahit baik personal maupun paket. Karena selama ini untuk melakukan pengolahan data transaksi pada jasa penjahit masih dilakukan dengan cara manual. Selain itu untuk pembuatan laporan yang diperlukan juga mengalami kendala dengan lamanya pembuatan laporan. Berkaitan dengan hal itu, terdapat pertanyaan menarik : Apa yang harus diperlukan oleh Vista Tailor Yogyakarta untuk proses pembuatan sistem informasi jasa penjahit tersebut ? Bagaimana membuat suatu sistem informasi jasa penjahit guna membantu dalam proses transaksi dan pembuatan laporan, sehingga dapat menghasilkan sebuah informasi yang tepat, akurat, dan relevan untuk pengambilan keputusan ?

Pada tesis ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok bahasan tersebut dan hasilnya ditujukan untuk memberi saran bagi Vista Tailor Yogyakarta dalam mengelola sistem informasi. Disamping itu peneliti juga menganjurkan pihak Vista Tailor Yogyakarta untuk memperhatikan kelemahan-kelemahan pada sistem informasi jasa penjahit tersebut agar dapat memberikan nilai yang lebih baik untuk pelayanan transaksi ke pelanggan.

Kata-kunci : Sistem informasi, Data transaksi, Personal, Paket.

ABSTRACT

Have been known that information system play a part important in company in providing information which good for importance of management and also operation. Therefore many company which peeping at usage of information technology or information system. So also at company of peripatetic Vista Tailor Yogyakarta in service of penjahit for the making of clothes.

Vista Tailor Yogyakarta need information system utilize to assist to manage service transaction data of tailor good of package and also personal. Because during the time to do data processing of transaction at service of tailor still conducted by manual. Besides for the making of needed report also experience of constraint with the duration making of report. Relate to that thing is, there are interesting question : What have to be needed by Vista Tailor Yogyakarta to the process of service information system of tailor ? How to make a service information system of tailor utilize to assist in course of transaction and making of report, so that can yield a correct information, accurate, and relevant for decision making ?

In this thesis, researcher try to analyze the discussion specifics and its result is addressed to give suggestion to Vista Tailor Yogyakarta in managing information system. Beside that researcher also suggest side of Vista Tailor Yogyakarta to pay attention weaknesss at service the information system of tailor to be can assign value better for the service of transaction to customer.

Keywords : Information system, Data Transaction, Personal, Package.