

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KOSMETIK DAN ALAT MAKEUP
GENDIS BEAUTY BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh
Adhisty Nurlaily Hidayah
14.12.8266

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KOSMETIK DAN ALAT MAKEUP
GENDIS BEAUTY BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Adhistry Nurlaily Hidayah

14.12.8266

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2018

i



PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KOSMETIK DAN ALAT MAKE UP
GENDIS BEAUTY BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adhisty Nurlaily Hidayah

14.12.8266

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Oktober 2018

Dosen Pembimbing,



Barka Satya, M.Kom.

NIK. 190302126

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KOSMETIK DAN ALAT MAKE UP
GENDIS BEAUTY BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adhisty Nurlaily Hidayah

14.12.8266

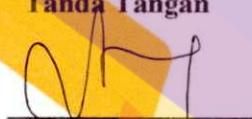
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 November 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

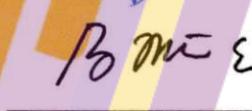
Rum Mohamad Andri, Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011



Bety Wulan Sari, M.Kom
NIK. 190302254



Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 November 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038



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, 29 November 2018



Adhisty Nurlaily Hidayah

NIM. 14.12.8266

MOTTO

"Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap." (QS. Al-Insyirah 6-8)

"Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak." (Aldus Huxley)

"Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik." (Evelyn Underhill)

"Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah." (Lessing)

"Tetap tenang dan tersenyum. Masalah tidak perlu diumbar. Dunia belum tentu berempati. Pada waktunya, dunia hanya perlu tahu kalau kita hebat." (Feirsa Besari)

"SABAR. Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya" (QS. Al Baqarah: 286)

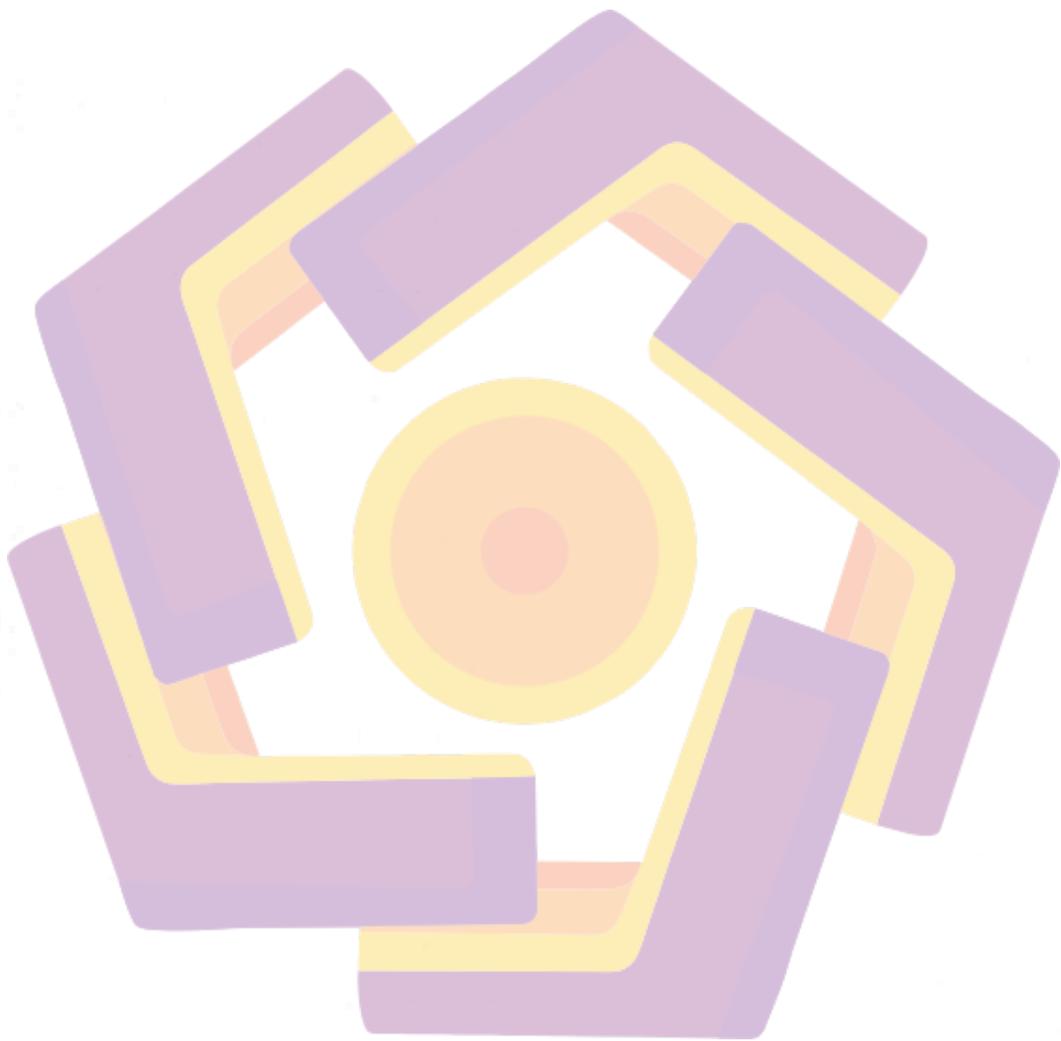
"Banyaknya kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah" (Thomas Alva Edison)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur penulis penatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta hidayahnya kepada diri ini, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini penulis persembahkan teruntuk :

1. Bapak/Ibu Tercinta yang selalu memberikan semangat, dorongan dan motivasi yang luar biasa.
2. Kakak tersayangku yang tiada hentinya memberikan motivasi dan dorongan.
3. Semua teman-teman dan lain-lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas segala bantuan dan dukungannya selama ini, terimakasih banyak atas doa dan dukungannya.
4. Seluruh Keluarga Besar yang selalu memberikan doa dan dukungannya.
5. Kepada owner Gendis Beauty Shop yang telah memberikan ijin untuk melakukan observasi.
6. Bapak Barka Satya, M.Kom, selaku pembimbing yang dengan senang hati telah meluangkan waktu untuk membimbing saya menyusun skripsi ini.
7. Kepada Alit Anggitanaya, walaupun tidak pernah membantu dalam menyusun skripsi ini setidaknya 'mas' selalu menerima menjadi tempat keluh kesahku selama ini sehingga saya dapat menyelesaikan studi ini.

8. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN KOSMETIK DAN ALAT MAKE UP GENDIS BEAUTY BERBASIS WEB” dapat terselesaikan dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa/mahasiswi Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswi telah menyelesaikan kuliah jenjang program strata satu (S1) dan memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dalam menyusun skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., MT, selaku Ketua Jurusan S1-Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom, selalu pembimbing yang dengan senang hati telah meluangkan waktu untuk membimbing saya dalam menyusun skripsi ini.

4. Kepada orang tua saya yang telah membimbing, mendidik, dan menjaga saya agar dapat menjadi pribadi yang baik sesuai dengan harapan serta dan memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang selama masa studi telah memberikan yang bermanfaat bagi penulis.
6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam menyusun skripsi ini tidak lepas dari berbagai macam kekurangan, oleh karena itu penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Selanjutnya penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Amin Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 29 November 2018

Adhistry Nurlaily Hidayah

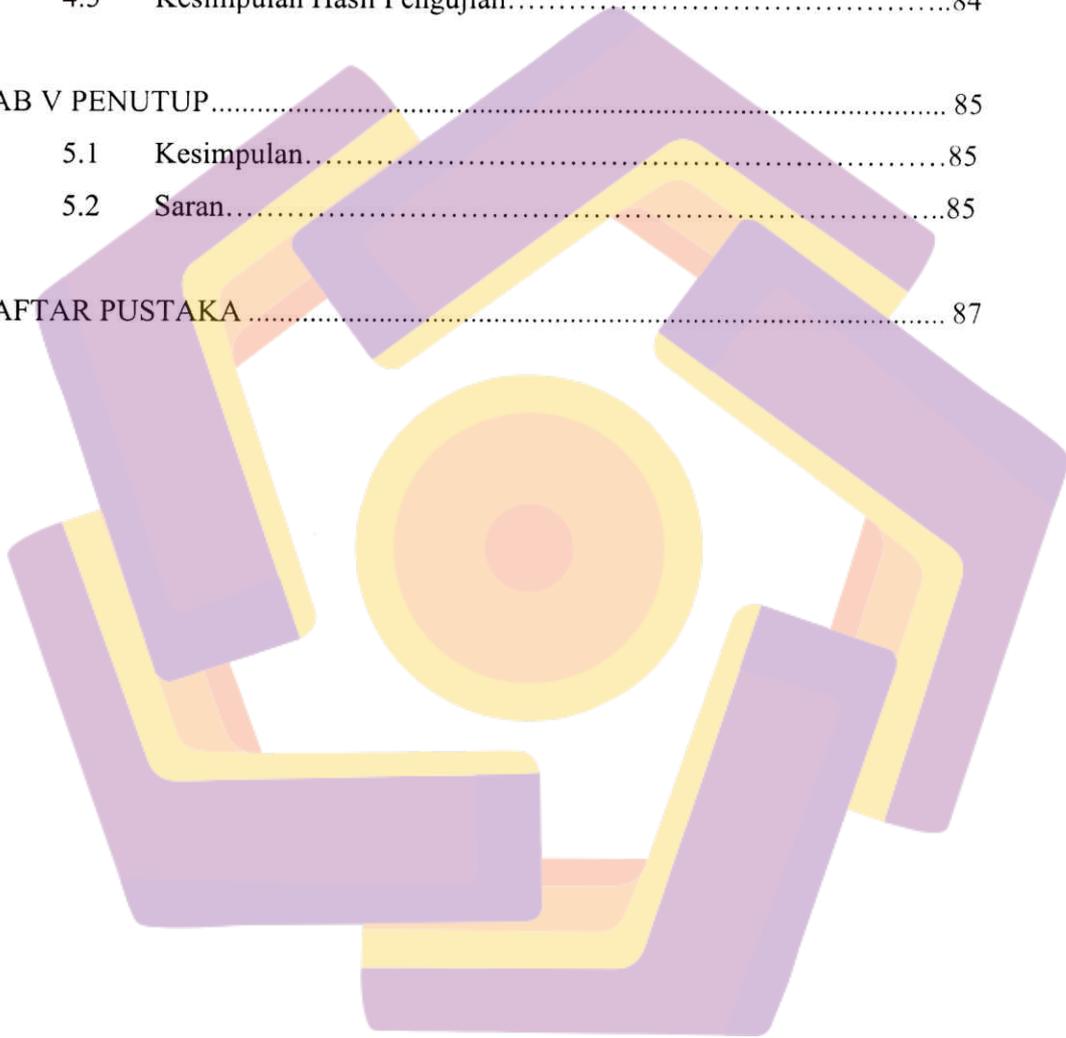
DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO.....	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XIVV
DAFTAR GAMBAR.....	XV
INTISARI.....	XVII
<i>ABSTRACT</i>	XVIII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Pengujian.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Kajian Pustaka.....	10
2.2 Dasar Teori.....	11
2.2.1 Definisi Sistem.....	11
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.3.1 Definisi Informasi.....	12

2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.4.1	Definisi Sistem Informasi.....	13
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	13
2.5	Flowchart, ERD dan DFD.....	14
2.5.1	Flowchart.....	14
2.5.2	Entity Relationship Diagram.....	15
2.5.3	Data Flow Diagram.....	16
2.6	Database.....	18
2.7	Pengertian Webservice.....	19
2.8	Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman.....	19
2.8.1	Hypertext Preprocessor.....	19
2.8.2	XAMPP.....	20
2.8.3	Sublime Text.....	20
2.8.4	MySQL.....	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		22
3.1	Tinjauan Umum.....	22
3.1.1	Sejarah Gendis Beauty Sho.....	22
3.1.2	Tujuan Gendis Beauty Shop.....	22
3.2	Analisis Sistem.....	23
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	24
3.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	25
3.3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	26
3.3.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	26
3.3.1.2	Kebutuhan Non-Fungsional.....	27
3.3.1.2.1	Kebutuhan Operasional Perangkat.....	27
3.3.1.2.2	Kebutuhan Operasional Perangkat Lun.....	28
3.3.1.2.3	Kebutuhan Pengguna.....	29
3.3.2	Analisis Kelayakan Sistem.....	29
3.3.2.1	Kelayakan Teknologi.....	29
3.3.2.2	Kelayakan Hukum.....	30

3.3.2.3	Kelayakan Operasional.....	30
3.3.2.4	Kelayakan Ekonomi.....	30
3.3.3	Analisis Biaya dan Manfaat.....	32
3.4	Perancangan Model.....	40
3.4.1	Flowchart Sistem.....	40
3.4.2	Diagram Konteks.....	41
3.4.2.1	DFD Level 1.....	42
3.4.2.2	DFD Level 2 Proses Admin.....	44
3.4.2.3	DFD Level 2 Proses Barang.....	45
3.4.2.4	DFD Level 2 Proses Kategori.....	46
3.4.2.5	DFD Level 2 Proses Pelanggan.....	47
3.4.2.6	DFD Level 2 Proses Transaksi.....	48
3.4.2.7	DFD Level 2 Proses Detail Transaksi.....	49
3.4.2.8	DFD Level 2 Proses Pembayaran.....	50
3.4.2.9	DFD Level 2 Proses Laporan Transaksi.....	50
3.4.3	Perancangan Basis Data.....	51
3.4.4	Entity Relationship Diagram (ERD).....	51
3.4.5	Relasi Antar Tabel.....	52
3.4.6	Rancangan Tabel.....	53
3.4.7	Rancangan Tampilan.....	57
3.4.7.1	Rancangan Tampilan Antar Muka Pelanggan.....	57
3.4.7.2	Rancangan Tampilan Halaman Admin.....	63
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	68
4.1	Implementasi.....	68
4.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	68
4.3	Implementasi Antar Muka.....	68
4.3.1	Tampilan Admin.....	69
4.3.2	Tampilan User.....	74
4.3.3	Tampilan Owner.....	78

4.4	Uji Coba Sistem.....	80
4.4.1	White Box Testing.....	81
4.4.2	Black Box Testing.....	81
4.5	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	84
BAB V PENUTUP.....		85
5.1	Kesimpulan.....	85
5.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA.....		87



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Komponen Flowchart	14
Tabel 2.2	Simbol Komponen ERD	15
Tabel 2.3	Simbol Komponen DFD	16
Tabel 3.1	PIECES	25
Tabel 3.2	Rincian Analisis Biaya dan Manfaat	32
Tabel 3.3	Admin	54
Tabel 3.4	Barang	54
Tabel 3.5	Kategori	55
Tabel 3.6	Pelanggan	55
Tabel 3.7	Transaksi	56
Tabel 3.8	Detail_Transaksi	56
Tabel 3.9	Pembayaran	57
Tabel 4.1	Penguji Sistem	81
Tabel 4.2	Penguji Fungsi Program	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Gendis Beauty Shop.....	23
Gambar 3.2	Flowchart	41
Gambar 3.3	Diagram Konteks	42
Gambar 3.4	DFD Level 1.....	43
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses Admin	44
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses Barang	45
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses Kategori	46
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses Pelanggan	47
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses Transaksi	48
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses Detail Transaksi	49
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses Pembayaran	50
Gambar 3.12	DFD Level 2 Proses Laporan Transaksi	50
Gambar 3.13	Entity Relationship Diagram (ERD)	52
Gambar 3.14	Relasi Antar Tabel	53
Gambar 3.15	Tampilan Form Registrasi Pelanggan	57
Gambar 3.16	Tampilan Form Login Pelanggan	58
Gambar 3.17	Tampilan Halaman Home	59
Gambar 3.18	Tampilan Halaman Profil	59
Gambar 3.19	Tampilan Halaman Produk	60
Gambar 3.20	Tampilan Halaman Keranjang Belanja	61
Gambar 3.21	Tampilan Pesanan	61
Gambar 3.22	Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran	62
Gambar 3.23	Tampilan Halaman Pembayaran	63
Gambar 3.24	Tampilan Halaman Login Admin	63
Gambar 3.25	Tampilan Halaman Form dan Menu Kategori Produk	64
Gambar 3.26	Tampilan Halaman Form Barang	65
Gambar 3.27	Tampilan Halaman Menu Barang	65
Gambar 3.28	Tampilan Halaman Transaksi	66
Gambar 3.29	Tampilan Halaman Detail Transaksi.....	23

Gambar 3.30	Tampilan Halaman Menu Pembayaran	67
Gambar 4.1	Halaman Login Admin.....	69
Gambar 4.2	Halaman Dashboard Admin.....	69
Gambar 4.3	Tampilan Form Tambah Barang	70
Gambar 4.4	Tampilan Konfirmasi Hapus Data Barang.....	70
Gambar 4.5	Tampilan Ubah Data Barang.....	71
Gambar 4.6	Tampilan Data Barang	71
Gambar 4.7	Tampilan Data Kategori.....	72
Gambar 4.8	Tampilan Data Pembelian	72
Gambar 4.9	Tampilan Detail Transaksi Pembelian	73
Gambar 4.10	Tampilan Halaman Pembayaran	73
Gambar 4.11	Tampilan Daftar Akun	74
Gambar 4.12	Tampilan Login User	74
Gambar 4.13	Tampilan Produk.....	75
Gambar 4.14	Tampilan Keranjang Belanja	75
Gambar 4.15	Tampilan Informasi Pengiriman	76
Gambar 4.16	Tampilan Konfirmasi Belanja.....	76
Gambar 4.17	Tampilan Riwayat Belanja User	77
Gambar 4.18	Tampilan Konfirmasi Pembayaran	77
Gambar 4.19	Tampilan Login User	78
Gambar 4.20	Tampilan Data Admin.....	78
Gambar 4.21	Tampilan Laporan Transaksi.....	79
Gambar 4.22	Tampilan Laporan Transaksi User.....	79
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Home	80
Gambar 4.24	Tampilan Website	80
Gambar 4.25	Contoh Pengujian Validasi Login	81

INTISARI

Sistem Informasi Penjualan ini merupakan sarana penjualan yang berbasis *website* yang dirancang untuk memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi. Sistem informasi penjualan ini dirancang tidak hanya untuk mempermudah dalam proses transaksi saja, seperti yang terjadi secara umum yaitu membuat laporan transaksi secara manual, mencatat transaksi secara manual dan proses transaksi lainnya.

Gendis *Beauty Shop* merupakan suatu usaha perdagangan yang dalam proses transaksinya masih bersifat manual, seperti mencatat transaksi pembelian dengan nota manual, membuat laporan transaksi penjualan dengan cara mengumpulkan data dari nota manual kemudian melakukan pencatatan laporan dibuku besar. Penumpukan data ataupun kesalahan dalam pengolahan data sering menjadi hambatan dalam pelayanan informasi bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Tujuan dari pembuatan sistem informasi penjualan ini mencoba memberikan solusi dengan merancang sistem informasi penjualan berbasis *website* yang terkomputerisasi sehingga dapat membantu meningkatkan kinerja pelayanan bagi admin dan *owner*. Sistem ini dirancang dengan menggunakan software Sublime Text dan MySQL untuk database.

Kata Kunci : Penjualan berbasis *website*, *Sublime Text*, *MySQL*

ABSTRACT

This Information System sales is a website based sales tool designed to facilitate customers in making transactions. This information system sales is designed not only to facilitate the transaction process, such as what happens in general, namely making transaction reports manually, manually recording transactions and other transaction processes.

Gendis Beauty Shop is a trading business that is still manual in its transaction process, such as recording purchase transactions with manual notes, making sales transaction reports by collecting data from manual notes and then recording reports in large books. Data buildup or errors in data processing are often obstacles in the service of information for those who need it.

The purpose of making this sales information system is trying to provide a solution by designing a computerized websitebased information system sales so that it can help improve service performance for the admin and owner. This system is designed using Sublime Text and MySQL software for databases.

Keyword: Website based sales, Sublime Text, MySQL