

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN INVENTORY
DI SALON MUTIARA KLATEN
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



disusun oleh

Ika Putri Purnamasari

12.12.6980

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN INVENTORY

DI SALON MUTIARA KLATEN

BERBASIS WEBSITE

SKRIPSI

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



disusun oleh

Ika Putri Purnamasari

12.12.6980

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
INVENTORY DI SALON MUTIARA KLATEN
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Putri Purnamasari

12.12.6980

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 April 2015

Dosen Pembimbing,


Akhmad Dahlan, M.Kom

NIK. 190302174

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
INVENTORY DI SALON MUTIARA KLATEN
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Putri Purnamasari

12.12.6980

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji

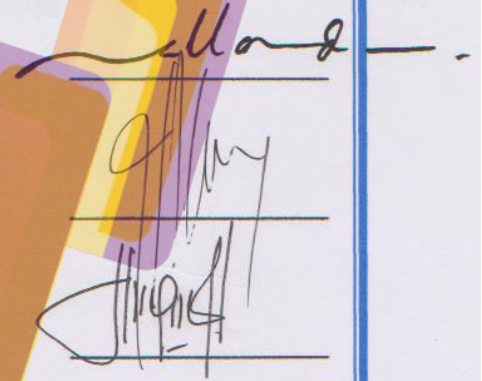
Nama Penguji

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

Dony Ariyus, S.S, M.Kom
NIK. 190302128

Hartatik, S.T, M.Cs
NIK. 190302232

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Juni 2016



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, 6 Juni 2016



Ika Putri Purnamasari

NIM. 12.12.6980

MOTTO

1. Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena itu bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain). Dan berharaplah kepada Tuhanmu. (Q.S Al Insyirah : 6-8)
2. Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan dimanapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon.
3. Berangkat dengan penuh keyakinan, berjalan dengan penuh keikhlasan, istiqomah dalam menghadapi cobaan. Yakin, ikhlas, istiqomah (TGKH. Muhammad Zainudin Abdul Majid)
4. Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh. (Andrew Jackson)
5. Kita berdoa kalau kesusahan dan membutuhkan sesuatu, mestinya kita juga berdoa dalam kegemiraan besar dan saat rezeki melimpah. (Khalil Gibran)
6. Jadilah kamu manusia yang pada kelahiranmu semua orang tertawa bahagia, tetapi hanya kamu sendiri yang menangis, dan pada kematianmu semua orang menangis sedih, tetapi hanya kamu sendiri yang tersenyum (Mahatma Gandhi)
7. Janganlah larut dalam satu kesedihan karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan.
8. Sesekali lihat ke belakang untuk melanjutkan perjalanan yang tiada berujung

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Alhamdulillahirobil'amin..

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Inventory di Salon Mutiara Klaten Berbasis Website”. Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberi masukan, motivasi, dan dukungan terhadap skripsi ini.
2. Ibunda Umeri dan Bapak Sujimin, orangtuaku tercinta yang selalu memberikan doa, semangat, dorongan, nasehat, dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga saya selalu kuat menjalani setiap rintangan. Untuk ibu, meskipun Ibu tidak melihat secara langsung hasil dari karya ini tapi saya yakin Ibu disana pasti bangga dan bahagia. Maafkan saya Ibu, tidak bisa membuat Ibu bangga selama masa hidup Ibu. I miss you, I love you Mom. Untuk Bapak, terima kasih buat semua pengorbanan, doa, semangat, dan dukungannya.
3. Kakak- kakak tercinta, Mas Anton Handoyo, Mbak Haryanti, Mas Dharu Susilo, dan Mbak Listyaningsih atas doa dan dukungan dari kalian. Jangan kenal lelah nasehati saya untuk menjadi lebih baik lagi.
4. Sepupu tercinta Citra Wahyu Perwitasari, atas doa, dukungan, dan motivasinya. Makasih selalu mendengarkan keluh kesahku melewati semua ini.

5. Spesial buat sahabat-sahabatku tercinta Hanifatus Solihah, Emilyana Sunara Eka Putri, Azizah Rahma Safitri. Terimakasih atas segala bantuan dan motivasinya, kalian adalah obat pelipur lara hatiku yang selalu menghiburku dalam keadaan terjatuh, spesial doa untuk kalian semua semoga cepat terkejar target kalian untuk cepat wisuda. Amiiin Yaa Robbal'alamin.. Untuk Nara semoga S-1nya cepat terlaksana dan lancar.
6. Dwi Rahayu Setyaningrum, atas semangat dan doanya. Terimakasih berbagi pengalaman dan ilmunya.
7. Dwi Ariyanti dan Mas Ery, yang banyak membantu dalam penulisan naskah skripsi.
8. Mas Arif Nur Rohman dan Mbak Rizqa Luviana, atas bantuan, motivasi, dan dukungannya dalam pembuatan skripsi ini.
9. Spesial buat seseorang. Buat seseorang yang masih menjadi rahasia Illahi, yang pernah singgah ataupun yang belum sempat berjumpa, terimakasih untuk semua-semuanya yang pernah tercurah untukku. Untuk seseorang di relung hati percayalah bahwa hanya ada satu namamu yang selalu kusebut-sebut dalam benih-benih doaku, semoga keyakinan dan takdir ini terwujud, Insyallah jodohnya kita bertemu atas ridho dan izin Allah SWT.
10. Rekan-rekan mahasiswa S1-SI-09 yang telah banyak memberikan masukan kepada penulis baik selama dalam perkuliahan maupun dalam penulisan skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung

KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur mendalam penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Salam dan salawat semoga selalu tercurah pada baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Skripsi yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Inventory di Salon Mutiara Klaten" ini penulis susun untuk memenuhi persyaratan sarjana strata-1 (S-1) pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya atas semua bantuan yang telah diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung selama penyusunan skripsi ini hingga selesai. Secara khusus rasa terimakasih tersebut penulis sampaikan kepada:

1. Ibunda Umeri dan Bapak Sujimin yang sangat banyak memberikan bantuan moril, materiil, arahan, dan selalu mendoakan keberhasilan dan keselamatan penulis.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua yayasan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini.

5. Bapak Dony Ariyus, S.S, M.Kom dan Ibu Hartatik, S.T, M.Cs selaku dosen penguji.
6. Seluruh dosen dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta atas ilmu, bimbingan dan bantuannya hingga penulis selesai menyusun skripsi ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa S1-SI-09 yang telah banyak memberikan masukan kepada penulis baik selama dalam perkuliahan maupun dalam penulisan skripsi ini.
8. Sahabat-sahabat tercinta yang selalu mendukung dan membantu dalam penulisan skripsi ini.
9. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan skripsi ini.

Terakhir penulis berharap, semoga skripsi ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis juga.

Yogyakarta, 3 Juni 2016

Penulis

Ika Putri Purnamasari

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Wawancara.....	4
1.6.3 Metode Observasi atau Langsung	4
1.6.4 Metode Dokumentasi	5
1.6.5 Metode Analisis	5
1.6.6 Metode Perancangan	5
1.7 Sistematika Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7

2.2	Konsep Dasar Sistem	8
2.2.1	Definisi Sistem	8
2.2.2	Karakteristik Sistem	9
2.2.3	Bentuk Umum Sistem	10
2.3	Konsep Dasar Informasi	10
2.3.1	Definisi Informasi	10
2.3.2	Kualitas Informasi	11
2.3.3	Siklus Informasi	11
2.3.4	Nilai informasi	12
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.4.1	Definisi Sistem Informasi	13
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	14
2.4.3	Manfaat Sistem Informasi	16
2.5	Penjualan dan Persediaan Barang	17
2.5.1	Definisi Penjualan	17
2.5.2	Definisi Persediaan Barang	17
2.5.3	Macam-macam Persediaan Barang	18
2.6	Metode Perpetual FIFO	18
2.6.1	Definisi FIFO (<i>First In Firs Out</i>)	18
2.6.2	Definisi Sistem Perpetual (<i>Perpetual System</i>)	19
2.7	Teori Analisis	19
2.7.1	Analisis PIECES	19
2.8	Konsep Pemodelan Sistem	21
2.8.1	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	21
2.9	Konsep Dasar Internet	26
2.10	Bahasa Pemrograman yang digunakan	27
2.10.1	HTML(<i>HyperText Markup Language</i>)	27
2.10.2	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		28

3.1 Tinjauan Umum	28
3.1.1 Sejarah Perusahaan.....	28
3.1.2 Struktur Perusahaan	29
3.1.3 Visi Dan Misi Perusahaan.....	29
3.2 Analisis Sistem.....	29
3.2.1 Identifikasi Masalah	29
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	30
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	34
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	37
3.3 Perancangan Diagram	45
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	45
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	46
3.3.3 <i>Sequence Diagram</i>	56
3.3.4 <i>Class Diagram</i>	62
3.4 Perancangan Sistem	62
3.4.1 Relasi Tabel.....	63
3.4.2 Struktur Tabel.....	63
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	77
4.1 <i>Database</i> Dan Tabel.....	77
4.2 Implementasi Dan Pembahasan Barang Masuk.....	79
4.3 Implementasi Dan Pembahasan Manajemen Barang Keluar	81
4.4 Implementasi Dan Pembahasan Retur	82
4.5 Implementasi Dan Pembahasan Pencatatan FIFO	83
4.6 Implementasi Dan Pembahasan Laporan	85
4.6.1 Laporan Penjualan.....	85
4.6.2 Laporan Stok	86
4.7 Uji Coba Program dan Sistem.....	87
4.7.1 Pengujian Program	87

4.7.2 Pengujian Sistem.....	88
BAB V PENUTUP.....	92
5.1 Kesimpulan	92
5.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	94



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	21
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	23
Tabel 2.3 Class Diagram	24
Tabel 2.4 Simbol Sequence Diagram	26
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	30
Tabel 3.2 Analisis Informasi	31
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	32
Tabel 3.4 Analisis Keamanan	33
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	33
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	34
Tabel 3.7 Spesifikasi Perangkat Keras	36
Tabel 3.8 Spesifikasi Perangkat Lunak	36
Tabel 3.9 Rincian Biaya dan Manfaat	41
Tabel 3.10 Rincian Biaya dan Manfaat	44
Tabel 3.11 Struktur Tabel Admin	64
Tabel 3.12 Struktur Tabel Berita	64
Tabel 3.13 Struktur Tabel Kategori	64
Tabel 3.14 Struktur Tabel Kota	65
Tabel 3.15 Struktur Tabel Member	65
Tabel 3.16 Struktur Tabel Pembelian	66
Tabel 3.17 Struktur Tabel Pembelian_Produk	66
Tabel 3.18 Struktur Tabel Penjualan	67
Tabel 3.19 Struktur Tabel Penjualan Detail	67
Tabel 3.20 Struktur Tabel Produk	68
Tabel 3.21 Struktur Tabel Provinsi	68
Tabel 3.22 Struktur Tabel Retur Pembelian	68
Tabel 3.23 Struktur Tabel Retur Pembelian Detail	69
Tabel 3.24 Struktur Table Supplier	69

Tabel 3.25 Struktur Tabel Supplier_Produk 70

Tabel 4. 1 Pengujian *Black Box* 89



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Umum Sistem	10
Gambar 2.2 Siklus Informasi	12
Gambar 2.3 Komponen Sistem Informasi.....	15
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	29
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	45
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Login</i>	46
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Produk.....	46
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Berita	47
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Berita	48
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Member.....	49
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Penjualan	50
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Pembelian	51
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Retur	52
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Laporan Penjualan	53
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Laporan Stok	54
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung	55
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram Login</i>	56
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Produk.....	56
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Berita.....	57
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Supplier.....	57
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Member.....	58
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Penjualan.....	58
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Pembelian	59
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram</i> Retur	59
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Penjualan	60
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Stok.....	60
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Pengunjung	61
Gambar 3.25 <i>Class Diagram</i>	62
Gambar 3.26 Relasi Tabel.....	63

Gambar 3.27 Halaman <i>Login</i>	70
Gambar 3.28 Halaman Utama Admin.....	71
Gambar 3.29 Tampil Produk.....	71
Gambar 3.30 Tambah Produk	72
Gambar 3.31 Tampil Berita.....	72
Gambar 3.32 Tambah Berita.....	73
Gambar 3.33 Tampil Supplier.....	73
Gambar 3.34 Tambah Supplier.....	74
Gambar 3.35 Tampil Member.....	74
Gambar 3.36 Halaman Penjualan.....	75
Gambar 3.37 Halaman Retur.....	75
Gambar 3.38 Laporan Penjualan.....	76
Gambar 3.39 Laporan Stok	76
Gambar 4.1 Tampilan Database.....	77
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	77
Gambar 4.3 Tabel Produk	78
Gambar 4.4 Tabel Pembelian.....	78
Gambar 4.5 Tabel Penjualan.....	79
Gambar 4.6 Tabel Retur Pembelian.....	79
Gambar 4.7 Tampil Pembelian	80
Gambar 4.8 Tampil Keranjang Belanja	81
Gambar 4.9 Tampil Halaman Retur Pembelian.....	82
Gambar 4.10 Tampil Laporan Stok.....	83
Gambar 4.11 Pembelian Produk	84
Gambar 4.12 Stok Produk Berkurang	84
Gambar 4.13 Tampil Laporan Penjualan	85
Gambar 4.14 Tampil Laporan Stok.....	86
Gambar 4.15 <i>Syntax Errors</i>	87
Gambar 4.16 Pengujian <i>White Box</i>	88

INTISARI

Persediaan dan penjualan barang dagang merupakan hal yang penting untuk sebuah perusahaan menengah seperti salon. Salon Mutiara merupakan suatu perusahaan kecil yang bergerak dibidang jasa.

Pembuatan jurnal penjualan dan laporan persediaan barang di Salon Mutiara belum menggunakan basis data yang terpusat. Data yang berkaitan dengan jurnal penjualan dan laporan persediaan masih menggunakan metode manual. Sehingga hal ini menyebabkan proses laporan tiap bulan kurang efektif.

Maka dari itu untuk manajemen persediaan barang dan pemasaran barang dagang diperlukan adanya sistem informasi persediaan dan penjualan barang berbasis web agar memudahkan dalam menghasilkan jurnal penjualan dan laporan persediaan barang. System berbasis web ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Kata kunci : Sistem Informasi, Jurnal Penjualan, Laporan Persediaan Barang, Web



ABSTRACT

The preparation and sale of merchandise is crucial medium for a company such as salon. Salon Mutiara is a small company engaged in the service.

Manufacturing sales and inventory reports in Salon Mutiara are not yet using a centralized database. Data pertaining to the sales and inventory reports, journals are still using manual methods. So this leads to process reports every month are less effective.

*Thus for inventory management and marketing of merchandise goods required the existence of **inventory and sales information system web-based goods** in order to ease in generating sales journals and reports inventory items. This web-based system created using the programming language **PHP and MySQL**.*

Keywords: *Information Systems, Journal Sales, Inventory Report, Web*

