

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA BENGKEL KARANG
KEWENG WATES KULON PROGO**

SKRIPSI



disusun oleh

Sulis Titi Sariningsih

13.12.7220

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA BENGKEL KARANG
KEWENG WATES KULON PROGO**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat S1

pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Sulis Titi Sarininingsih

13.12.7220

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA BENGKEL KARANG
KEWENG WATES KULON PROGO**

Yang disusun oleh
Sulis Titi Sariningsih
13.12.7220

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 15 Maret 2016

Dosen Pembimbing,



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

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA BENGKEL

KARANG KEWENG WATES KULON PROGO

yang disusun oleh

Sulis Titi Sariningsih

13.12.7220

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Oktober 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK.190302029

Mardhiya Hayaty, ST, M.Kom
NIK. 190302108

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

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 November 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

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 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, 18 Oktober 2016



Sulis Titi Sariningsih

NIM. 13.12.7220

MOTTO

- Berdo'a, tawaqal dan berusaha.
- Ingatlah bahwa kesuksesan selalu disertai dengan kegagalan.
- Jadilah diri sendiri dan jangan menjadi orang lain, walaupun da terlihat lebih baik dari kita.
- The greatest secret of success is there, is no big secret, whoever you are, you will be successful if you Endeavor in earnest.
- Ilmu adalah harta yang tidak akan pernah habis.
- Hasil tidak akan mengkhianati usaha.
- Banyak bekerja dan berdoa, sedikit bicara.
- Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik. (Evelyn Underhil).
- Teman sejati adalah ia yang meraih tangan Anda dan menyentuh hati anda. (Heather Pryor).
- Punggung pisaupun jika diasah akan menjadi tajam.
- Pendidikan bukanlah suatu proses untuk mengisi wadah yang kosong, akan tetapi Pendidikan adalah suatu proses menyalakan api pikiran" - W.B. Yeats
- Do the best. Be the Best. Being Second is not motivating.
- Pengalaman adalah guru paling berharga.
- Selalu ada Allah untuk orang yang sabar.
- Do'a dan restu orang tuamu adalah rahmat kesuksesan untukmu.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur kehadirat Allah subhanahu wata'ala, atas segala kenikmatan dan kesempatan untuk menggenggam ilmu, sebagai ungkapan syukur dan terima kasihku kini ku persembahkan skripsi ini untuk :

- Terimakasih untuk Bapak dan Ibu saya yang selalu memberikan doa, kasih sayang dan pengorbanannya kepada saya tanpa pamrih, serta senantiasa memberikan semangat dan nasihat dalam setiap langkahku untuk mencapai segala harapanku.
- Maturnuwun kangge mbah kakung, mbah putri dan keluarga atas segala doa dan dukungannya :*
- Terimakasih buat suamiku, buat doa dan supportnya baik spiritual dan materiil,
- Thanks buat mb Anna Rubiyanti, Yuda, Brandon, Windi, Titi, Risa, Safura atas support, bantuan di saat kuliah maupun dikos.
- Terimakasih buat adekku Danang Dwi, yang jahil dan kadang bikin jengkel tapi ngangenin udah selalu bikin semangat dan ketawa.
- Big thanks teman-teman seperjuangan 13.S1-SI.02, teman-teman kos atas pengalaman dan pelajaran yang dapat saya ambil dari kalian . ({ }

- Terima kasih yang sebanyak-banyaknya buat semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, atas motivasi dan inspirasinya.

Alhamdulillah dan Terima kasih tak terhingga untuk semua :* :*

Sulis Titi Sarinings

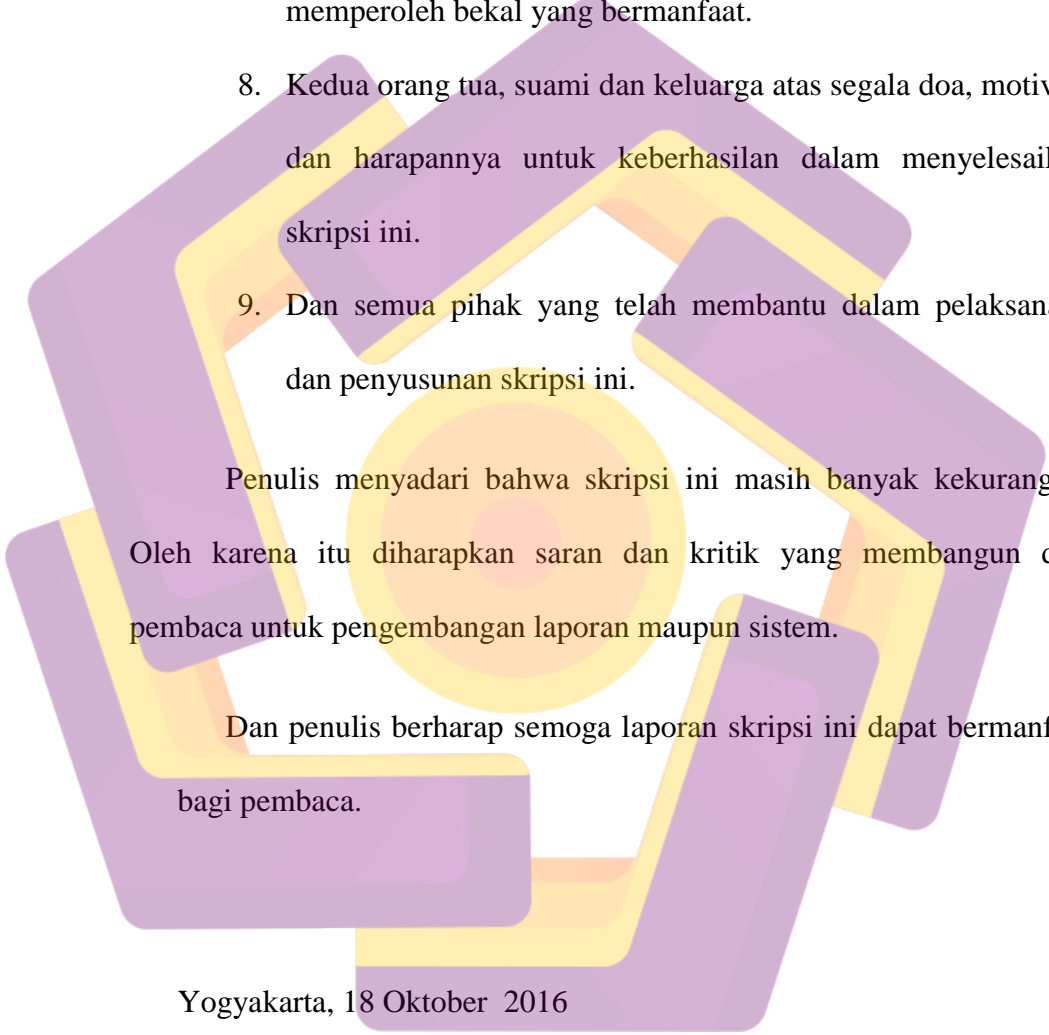


KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT atas segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya kepada kami sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pada Bengkel Karang Keweng Motor”. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat memperoleh gelar Strata satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan maupun bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T, selaku ketua jurusan Sistem Informasi
3. Ibu Haratik, ST, M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan serta masukan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
4. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, M.M dan Ibu Mardhiya Hayaty, ST, M.Kom selaku dosen penguji sidang yang telah membaerikan saran
5. Awang Kurniawan.AMd selaku Pimpinan Bengkel

- 
6. Karang Keweng Motor yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
 7. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya sehingga penulis dapat memperoleh bekal yang bermanfaat.
 8. Kedua orang tua, suami dan keluarga atas segala doa, motivasi dan harapannya untuk keberhasilan dalam menyelesaikan skripsi ini.
 9. Dan semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu diharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk pengembangan laporan maupun sistem.

Dan penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

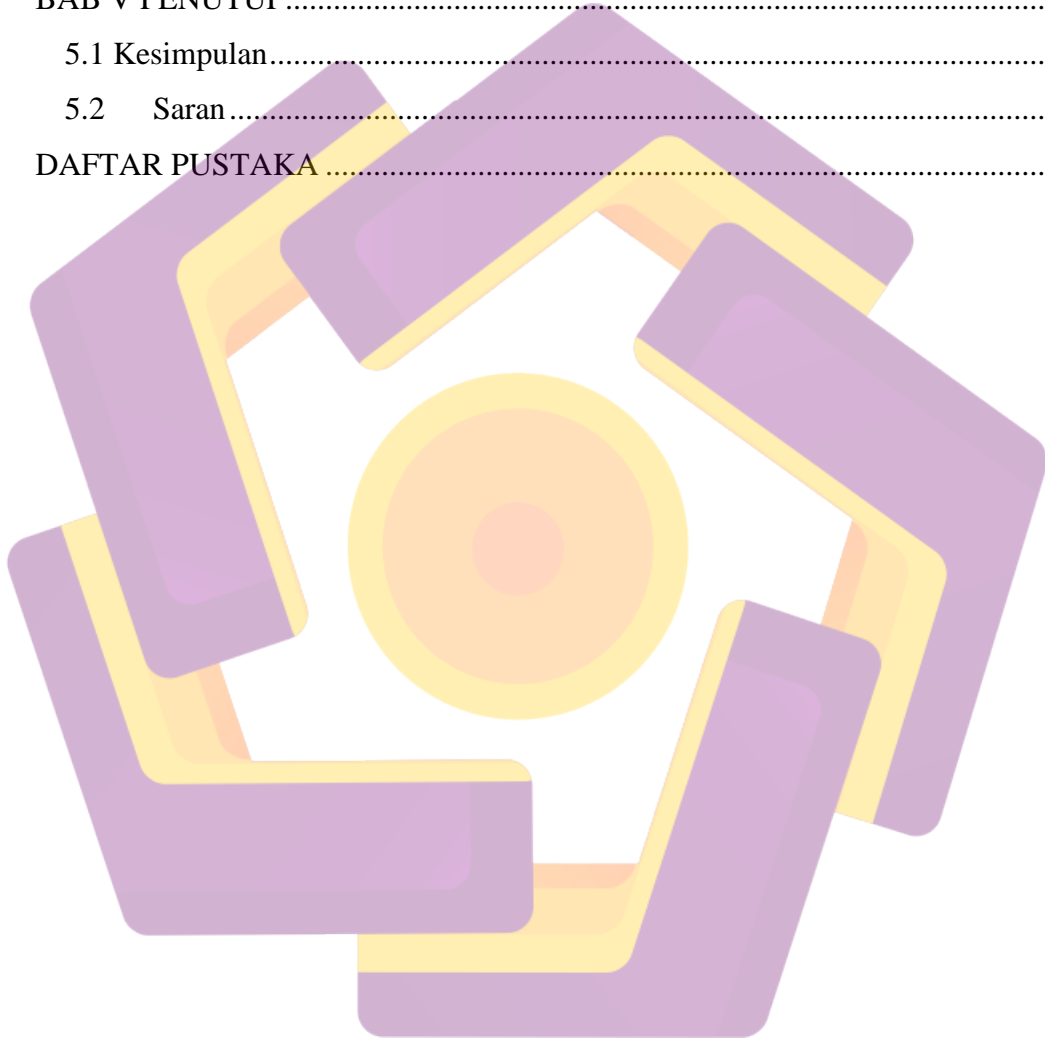
Yogyakarta, 18 Oktober 2016

DAFTAR ISI

COVER I.....	i
COVER II	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABLE.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Penelitian	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 METODE PENELITIAN	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Dasar Teori	10
2.2.1 Definisi Sistem.....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.3 Konsep Dasar Informasi	11
2.3.1 Definisi Informasi	11
2.3.2 Kualitas Informasi.....	11

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.4.1 Definisi Sistem Informasi	12
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	12
2.5 Konsep Dasar sistem Informasi Penjualan	14
2.5.1 Definisi Sistem Informasi Penjualan	14
2.6 Konsep Pemodelan Sistem	14
2.6.1 Flowchart	14
2.6.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	16
2.7 Konsep Basis Data.....	17
2.7.1 Definisi Basis Data	17
2.7.2 ERD	17
2.7.3 Bahasa Basis Data (SQL)	18
2.8 ANALISIS PIECES	19
2.9 Perangkat Lunak yang digunakan	21
2.9.1 Visual Basic 6.0	21
2.9.2 Microsoft SQL Sever 2000	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	24
3.1 Deskripsi Singkat Perusahaan	24
3.1.1 Struktur Organisasi Bengkel Karang Keweng.....	25
3.1.2 Proses Alur Sistem Penjualan yang Sedang Berjalan.....	25
3.2 Analisis Masalah (Analisis Kebutuhan Sistem)	27
3.2.1 Langkah – langkah Analisis.....	27
3.3 Perancangan Sistem.....	36
3.3.1 Perancangan Model.....	36
3.3.3 Diagram Kontext.....	39
3.3.5 ERD	42
3.3.6 Relasi Antar Tabel.....	43
3.3.7 Rancangan Tabel.....	44
3.3.8 Perancangan Antar Muka.....	49
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Database Dan Tabel.....	53

4.2	<i>Interface</i> (Antar Muka)	58
4.3	Koneksi form dan database	63
4.4	Pengujian Sistem	65
4.5	Implementasi Program	67
4.5.1	Manual Program.....	67
BAB V PENUTUP.....		79
5.1	Kesimpulan.....	79
5.2	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA		81



DAFTAR TABLE

Tabel 2. 1 Simbol-simbol Bagan Alir Sistem	15
Tabel 2. 2 Simbol-simbol DFD	16
Tabel 2.3 Simbol-simbol ERD	18
Tabel 3. 1 Analisis <i>PIECES</i>	29
Tabel 3. 2 Tabel Data Admin	44
Tabel 3. 3 Tabel Data Barang	44
Tabel 3. 4 Tabel Data Supplier	45
Tabel 3. 5 Tabel Data Kategori	46
Tabel 3. 6 Tabel Data Penjualan	46
Tabel 3. 7 Tabel Data DetailJual	47
Tabel 3. 8 Tabel Data Pembelian	47
Tabel 3. 9 Tabel Data DetailBeli	48
Tabel 4. 1 Tabel Database KarangKewengMotor	53
Tabel 4. 2 Entitas tabel Admin	54
Tabel 4. 3 Entitas tabel Barang	54
Tabel 4. 4 Entitas Tabel Mekanik	55
Tabel 4. 5 Entitas tabel Supplier	55
Tabel 4. 6 Entitas tabel Detail_Beli	56
Tabel 4. 7 Entitas tabel Pembelian	56
Tabel 4. 8 Entitas tabel Detail_Jual	57
Tabel 4. 9 Entitas tabel Penjualan	57
Tabel 4. 11 Hasil <i>Black Box Testing</i>	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan awal Visual Basic 6.0.....	22
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi.....	25
Gambar 3. 2 Flowchart sistem	38
Gambar 3. 3 Diagram konteks.....	39
Gambar 3. 4 DFD Level 1	41
Gambar 3. 5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	42
Gambar 3. 6 Relasi antar tabel	43
Gambar 3. 7 Form login	49
Gambar 3. 8 Form admin	49
Gambar 3. 9 Form barang	50
Gambar 3. 10 form kategori	50
Gambar 3. 11 form supplier	51
Gambar 3. 12 Form pembelian.....	51
Gambar 3. 13 Form penjualan.....	52
Gambar 4. 1 MDI Form	58
Gambar 4. 2 Form Login.....	59
Gambar 4. 3 Form Barang.....	60
Gambar 4. 4 Form transaksi penjualan	62
Gambar 4. 5 Login	67
Gambar 4. 6 Menu utama.....	68
Gambar 4. 7 Menu transaksi penjualan.....	69
Gambar 4. 8 Form supplier	70
Gambar 4. 9 Form Admin	71
Gambar 4. 10 Form Mekanik	71
Gambar 4. 11 Form Barang.....	72
Gambar 4. 12 Form kategori	73
Gambar 4. 13 Menu transaksi pembelian.....	74
Gambar 4. 14 Form Laporan	75
Gambar 4. 15 Laporan data admin	75

Gambar 4. 16 Laporan data mekanik	76
Gambar 4. 17 Laporan data barang	76
Gambar 4. 18 Laporan data supplier	77
Gambar 4. 19 Laporan data penjualan	77
Gambar 4. 20 Nota Penjualan	77



INTISARI

Bengkel “Karang Keweng” merupakan sebuah usaha yang bergerak di bidang pelayanan jasa, yakni melayani service dan menyediakan suku cadang motor. Dalam melakukan transaksi pelayanan service, penjualan dan penggajian masih dilakukan secara manual, hal tersebut menyebabkan pembuatan laporan sering mengalami ketidakakuratan, pemborosan kertas dan keterlambatan dalam penyampaian informasi data stock barang.

Dari hasil penelitian yang dilakukan, peneliti bermaksud memecahkan masalah yang terjadi di Bengkel Karang Keweng yaitu dengan merancang sebuah sistem informasi yang dapat mengolah data pelayanan service, penjualan, penggajian karyawan dan informasi stock barang dengan komputer menggunakan software visual basic 6.0 sebagai interface dan SQL Server 2000 database.

Sistem informasi yang akan dirancang adalah sistem informasi penjualan dan inventori barang yang diharapkan dapat memudahkan dalam mengolah data transaksi dan mengurangi kesalahan dalam pembuatan laporan.

Kata kunci : sistem informasi, visual basic 6.0

ABSTRACT

"Karang Keweng" workshop is a bussines that included in services sector, that is serve vehicle services and provide motor spare parts. In the services transaction, sale and salary payments are still done manually, it also often causes inaccuracies in making report, waste papers, and delay in the submission information of the equipment stock data.

From the result of research , researchers intend to solve problems that occur in the "Karang Keweng" workshop, is to design an information system that can process services data, sale, employee salary payments, and information of equipment stock data using Computer software Visual Basic 6.0 as interface and SQL Server 2000 as database.

Information System that will be designed is sale information system and equipment inventory that are expected to ease in processing transaction data and reduce errors in reporting.

Keyword : *Information System, visual basic 6.0*