

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN BARANG  
BERBASIS WEB PADA BENGKEL CK.TECHNIC TEGAL**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Muhamad Faqih Hamzah**                      **09.02.7372**

**Muhammad Machbob**                      **09.02.7409**

**Zulmi Ramdhon**                              **09.02.7360**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN BARANG  
BERBASIS WEB PADA BENGKEL CK.TECHNIC TEGAL**

**Tugas Akhir**

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



disusun oleh

**Muhamad Faqih Hamzah                      09.02.7372**

**Muhammad Machbob                        09.02.7409**

**Zulmi Ramdhon                                09.02.7360**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

## PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### Sistem Informasi Persediaan Dan Penjualan Barang Berbasis Web Pada Bengkel Ck.Technic Tegal

yang dipersiapkan dan disusun oleh

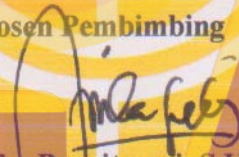
**Muhamad Faqih Hamzah** 09.02.7372

**Muhammad Machbob Afandy** 09.02.7409

**Zulmi Ramdhon** 09.02.7360

telah disetujui oleh dosen pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 28 Oktober 2011

Dosen Pembimbing



**Nila Feby Puspitasari, S.Kom.**  
NIK. 190302161

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Persediaan Dan Penjualan Barang  
Berbasis Web Pada Bengkel Ck.Technic Tegal**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhamad Faqih Hamzah** 09.02.7372

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 24 Mei 2012

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Dony Arivus, M.Kom.  
NIK. 190302128

Agus Purwanto, S.Kom.  
NIK. 190000001

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 01 Juni 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.  
NIK. 190302001



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Persediaan Dan Penjualan Barang  
Berbasis Web Pada Bengkel Ck.Technic Tegal**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zulmi Ramdhon**

**09.02.7360**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 29 Mei 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Krisnawati, S.Si.,MT.**  
**NIK. 190302038**



**Barka Satya, S.Kom.**  
**NIK. 190302126**




Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 01 Juni 2012

**KEJUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



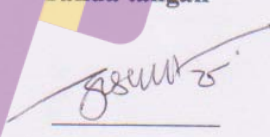
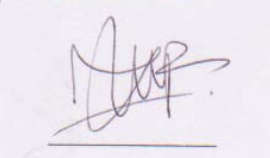
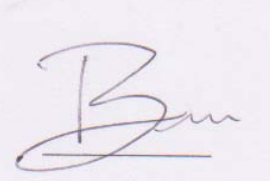
**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**



## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 04 Juni 2012

Nama	NIM	Tanda tangan
Muhamad Faqih Hamzah	09.02.7372	
Zulmi Ramdhon	09.02.7360	
Muhammad Machbob Afandy	09.02.7409	

## MOTTO

- *MANJADDA WAJADA.....*
- **Ukirlah Sejarahmu Dengan Tinta Emas**
- **Mbah Google Tempat Curhat Terakhir Dalam Mencari ILMU**
- **Ada Pertanyaan Pasti ada Jawaban**



## PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

- ✓ Kedua orang tuaku dan keluargaku yang selalu memberikan kasih sayang dan pengorbanannya kepadaku tanpa rasa pamrih dan lelah, serta memberiku motivasi dalam setiap langkahku dan mendukungku dalam kebaikan.
- ✓ Semua Dosen STMIK AMIKOM yang telah mengajarkan banyak ilmu dan pengetahuan.
- ✓ Dosen Pembimbing Yang telah Membimbingku dengan rasa cinta dan kasih sayang kepadaku sehingga Tugas Akhir ini Selesai.
- ✓ Buat Sahabat kami Yang Telah Mendahului kami (Zulva dan Zefa).
- ✓ Seluruh Teman Kelasku Yang telah memberikan doa dan semangat kepadaku.
- ✓ Laheyop yang telah banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini
- ✓ Seluruh Teman Kontrakan ku yang selalu mengajak kisruh sehingga kami termotifasi untuk segera Menyelesaikan Tugas akhir ini.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur Kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga Tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN BARANG BERBASIS WEB PADA BENGKEL CK. TECHNIC TEGAL”.

Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Manajemen Informatika di sekolah tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta .

Dalam penyusunan Tugas Akhir , banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih dan penghargaan kepada :

1. Dr.M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta .
3. Nila Febby Puspitasari, S.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Akhmad Husnil Habibi Selaku Pengelola Bengkel yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.
5. Seluruh karyawan Bengkel CK.TECHNIC TEGAL.
6. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan doa, semangat maupun motivasi.

Tugas akhir ini akan sangat berarti jika memberikan manfaat bagi semua pihak dan bagi pembaca.

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
INTISARI .....	xxiii
ABSTRACT .....	xxiv
BAB I .....	25
PENDAHULUAN .....	25
1.1 Latar Belakang .....	25
1.2 Rumusan Masalah .....	26
1.3 Batasan Masalah .....	27
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian .....	27
1.5 Manfaat Penelitian .....	28
1.6 Metode Penelitian .....	28
1.7 Sistematika Penulisan .....	29
1.8 Rencana Kegiatan .....	31
BAB II .....	32
LANDASAN TEORI .....	32

2.1 Konsep Dasar Sistem .....	32
2.1.1 Pengertian Sistem .....	32
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	33
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	34
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	37
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	37
2.3.1.1 Komponen Sistem Informasi .....	37
2.4 Sistem Informasi Manajemen .....	38
2.5 Konsep Pemodelan Sistem.....	39
2.5.1 Flowchart ( Bagan alir ).....	39
2.5.2 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	41
2.5.3 Teknik Normalisasi .....	42
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	44
2.6.1 Adobe Dreamweaver CS3 .....	44
2.6.2 MySQL .....	45
2.6.2.1 Tipe Data Pada MySQL.....	46
2.6.3 XAMPP .....	47
2.7 Internet .....	48
2.8 Pengertian Web.....	48
2.9 Web Browser .....	49
2.10 Web Server.....	49
2.11 Web Editor .....	50
2.12 <i>Database</i> ( <i>Basis Data</i> ) .....	50
2.13 HTTP ( <i>Hypertext Transfer Protocol</i> ) .....	50
2.14 WWW ( <i>World Wide Web</i> ) .....	50

2.15 HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	51
2.15.1 Pengertian HTML.....	51
2.15.2 Pengenalan Kode HTML.....	51
2.16 PHP .....	52
BAB III .....	53
TINJAUAN UMUM.....	53
3.1 Sejarah Bengkel CK.Technic Tegal.....	53
3.2 Visi dan Misi.....	54
3.3 Lokasi Bengkel CK.Technic Tegal.....	54
3.4 Maksud Dan Tujuan.....	55
3.5 Sturktur Organisasi .....	55
3.6 Sistem Yang Berjalan .....	56
BAB IV .....	58
PEMBAHASAN .....	58
4.1 Identifikasi Masalah.....	58
4.2 Analisis <i>Requirement</i> .....	59
4.2.1 Analisis Sistem .....	60
4.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	60
4.2.3 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	61
4.3 Rancangan Sistem.....	61
4.3.1 <i>Flowchart</i> ( Bagan alir ) .....	61
4.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> .....	63
4.3.3 DFD Level 0 .....	63
4.3.4 DFD Level 1 .....	63
4.3.5 Entity Relationship Diagram .....	65

4.3.6	Teknik Normalisasi .....	66
4.3.6.1	Normalisasi Bentuk Pertama.....	66
4.3.6.2	Normalisasi Bentuk Kedua .....	67
4.3.6.3	Normalisasi Bentuk Ketiga .....	68
4.4	Rancangan Basis Data.....	69
4.4.1	Tabel Pengguna .....	69
4.4.2	Tabel Barang .....	69
4.4.3	Tabel Pembelian .....	70
4.4.4	Tabel Detpembelian.....	70
4.4.5	Tabel Jasa .....	71
4.4.6	Tabel Penjualan .....	71
4.4.7	Tabel Detpenjualan.....	72
4.4.8	Tabel Jenis .....	72
4.4.9	Tabel detbiaya_serv.....	73
4.4.10	Tabel biaya_serv.....	73
4.4.11	Tabel Kode .....	73
4.4.12	Tabel Pemasok.....	74
4.4.13	Tabel Rak.....	74
4.4.14	Tabel Temporer_bk .....	75
4.4.15	Tabel temporer_bm .....	75
4.5	Relasi Antar Tabel .....	76
4.6	Rancangan Antar muka.....	76
4.7	Rancangan Halaman .....	78
4.7.1	Rancangan Halaman Utama atau Index .....	78
4.7.2	Rancangan Halaman Home Admin.....	78

4.7.3	Rancangan Halaman Master Data .....	79
4.7.4	Rancangan Halaman Tambah Pemasok .....	79
4.7.5	Rancangan Halaman Tambah Jenis.....	80
4.7.6	Rancangan Halaman Almari Barang Atau Rak.....	80
4.7.7	Rancangan Halaman Tambah Kode.....	81
4.7.8	Rancangan Halaman Tambah Barang (Kode).....	81
4.7.9	Rancangan Halaman Tambah Data Barang.....	82
4.7.10	Rancangan Halaman Tambah Biaya .....	82
4.7.11	Rancangan Halaman Transaksi .....	83
4.7.12	Rancangan Halaman Pembelian .....	83
4.7.13	Rancangan Halaman Penjualan Barang.....	84
4.7.14	Rancangan Halaman Perbaikan Dan Penjualan Barang .....	84
4.7.15	Rancangan Halaman Menu Laporan .....	85
4.7.16	Rancangan Halaman Menu Laporan Pembelian .....	85
4.7.17	Rancangan Halaman Laporan Pembelian PerBulan Dan Tahun.....	86
4.7.18	Rancangan Halaman Laporan Pembelian Per Tanggal .....	86
4.7.19	Rancangan Halaman Menu Laporan Penjualan .....	87
4.7.20	Rancangan Halaman Laporan Penjualan PerBulan Dan Tahun.....	87
4.7.21	Rancangan Halaman Laporan Penjualan Per tanggal.....	88
4.7.22	Rancangan Halaman Pencarian Data.....	88
4.7.23	Rancangan Halaman Pencarian Data pemasok .....	89
4.7.24	Rancangan Halaman Pencarian Data Barang .....	89
4.7.25	Rancangan Halaman Pencarian Data Pembelian.....	90
4.7.26	Rancangan Halaman Pencarian Data Penjualan .....	90
4.7.27	Rancangan Halaman Pencarian Data Biaya .....	91



4.7.28	Rancangan Halaman Edit Pemasok.....	91
4.7.29	Rancangan Halaman Edit Barang.....	92
4.7.30	Rancangan Halaman Edit Jasa.....	92
4.7.31	Rancangan Halaman Pengaturan Pengguna .....	93
4.7.32	Rancangan Halaman Tambah Pengguna .....	93
4.7.33	Rancangan Halaman Edit Pengguna .....	94
4.7.34	Rancangan Halaman Home Kasir .....	94
4.7.35	Rancangan Halaman Transaksi (Kasir) .....	95
4.7.36	Rancangan Halaman Penjualan (Kasir).....	95
4.7.37	Rancangan Halaman Perbaikan Dan Penjualan (Kasir) .....	96
4.7.38	Rancangan Halaman Cari Data Penjualan (Kasir) .....	96
4.7.39	Rancangan Halaman Menu Laporan Penjualan (Kasir) .....	97
4.7.40	Rancangan Laporan Penjualan Per Bulan Dan Tahun(Kasir) .....	97
4.7.41	Rancangan Halama Laporan Penjualan Per Tanggal (Kasir) .....	98
4.7.42	Rancangan Halaman Pengaturan (Kasir).....	98
4.7.43	Rancangan Halaman Ganti Password (Kasir) .....	99
4.7.44	Rancangan Halaman Edit Pengguna (Kasir) .....	99
4.8	IMPLEMENTASI SISTEM.....	100
4.8.1	Halaman Utama.....	100
4.8.2	Halaman Admin.....	100
4.8.3	Halaman Master Data .....	101
4.8.4	Halaman Tambah Pemasok .....	101
4.8.5	Halaman Tambah Data Jenis Kendaraan.....	102
4.8.6	Halaman Tambah Tempat Penyimpanan Barang.....	102
4.8.7	Halaman Tambah Kode (Barang).....	103

4.8.8	Halaman Pilih Kode Barang.....	103
4.8.9	Halaman Tambah Data Barang .....	104
4.8.10	Halaman Tambah Data Biaya Pekerjaan .....	104
4.8.11	Halaman Menu Transaksi .....	105
4.8.12	Halaman Pembelian Barang.....	105
4.8.13	Halaman Penjualan Barang.....	106
4.8.14	Halaman Proses Nota.....	106
4.8.15	Halaman Perbaikan Dan Penjualan Barang.....	107
4.8.16	Halaman Menu Laporan .....	108
4.8.17	Halaman Menu Laporan Pembelian.....	108
4.8.18	Halaman Cetak Laporan Pembelian Per Bulan Dan Tahun.....	109
4.8.19	Halaman Cetak Laporan Pembelian Per Tanggal .....	109
4.8.20	Halaman Menu Laporan Penjualan.....	110
4.8.21	Halaman Cetak Laporan Penjualan Per Bulan Dan Tahun.....	110
4.8.22	Halaman Cetak Laporan Penjualan Per Tanggal .....	111
4.8.23	Halaman Menu Pencarian Data .....	111
4.8.24	Halaman Cari Data Pemasok .....	112
4.8.25	Halaman Cari Data Barang .....	112
4.8.26	Halaman Cari Data Pembelian.....	113
4.8.27	Halaman Cari Data Penjualan.....	113
4.8.28	Halaman Cari Data Biaya Atau Jasa.....	114
4.8.29	Halaman Edit Pemasok .....	114
4.8.30	Halaman Edit Barang.....	115
4.8.31	Halaman Edit Jasa Atau Biaya.....	115
4.8.32	Halaman Pengaturan Admin .....	116

4.8.33 Halaman Tambah Pengguna .....	116
4.8.34 Halaman Edit Pengguna.....	117
4.8.35 Halaman Home Kasir.....	117
4.8.36 Halaman Menu Transaksi Kasir.....	118
4.8.37 Halaman Penjualan Barang pada Kasir.....	118
4.8.38 Halaman Perbaikan dan Penjualan Barang pada Kasir.....	119
4.8.39 Halaman Cari Data Barang pada Kasir .....	120
4.8.40 Halaman Menu Laporan Penjualan Pada Kasir .....	120
4.8.41 Halaman Laporan Penjualan Perbulan Dan Tahun Pada Kasir .....	121
4.8.42 Halaman Laporan Penjualan Per tanggal Pada Kasir .....	121
4.8.43 Halaman Pengguna pada Kasir .....	122
4.8.44 Halaman Ganti Password pada Kasir.....	122
4.8.45 Halaman Edit Pengguna pada Kasir .....	123
BAB V .....	124
PENUTUP.....	124
5.1 Kesimpulan .....	124
5.2 Saran .....	125
DAFTAR PUSTAKA .....	126

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan Penelitian .....	31
Tabel 2.1 Tipe Data Pada MySql .....	47
Tabel 3.1 Tugas tiap bagian .....	56
Tabel 4.4.1 Tabel Pengguna.....	69
Tabel 4.4.2 Tabel Barang.....	70
Tabel 4.4.3 Tabel Pembelian .....	70
Tabel 4.4.4 Tabel DetPembelian.....	71
Tabel 4.4.5 Tabel Jasa.....	71
Tabel 4.4.6 Tabel Penjualan.....	72
Tabel 4.4.7 Tabel Detpenjualan .....	72
Tabel 4.4.8 Tabel Jenis .....	73
Tabel 4.4.9 Tabel Detbiaya_serv .....	73
Tabel 4.4.10 Tabel biaya_serv .....	73
Tabel 4.4.11 Tabel Kode.....	74
Tabel 4.4.12 Tabel Pemasok.....	74
Tabel 4.4.13 Tabel Rak.....	74
Tabel 4.4.14 Tabel Temporer_bk.....	75
Tabel 4.4.15 TabelTemporer_bm .....	75

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	35
Gambar 2.2 Simbol Flowchart.....	40
Gambar 2.3 Simbol DFD .....	42
Gambar 2.4 Tampilan Awal Halaman Adobe Dream Weaver .....	45
Gambar 2.5 Tampilan XAMPP.....	48
Gambar 2.6 Tabel Perintah Dasar PHP.....	52
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Bengkel Mesin CK. Technic Tegal.....	55
Gambar 4.3.1 Flowchart ( Bagan alir ) .....	62
Gambar 4.3.4 DFD Level 0.....	63
Gambar 4.3.5 Diagram Level 1.....	64
Gambar 4.3.6 EntityRelation Diagram .....	65
Gambar 4.3.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....	66
Gambar 4.3.8 Normalisasi Bentuk Kedua .....	67
Gambar 4.3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	68
Gambar 4.5 Relasi Antar Tabel.....	76
Gambar 4.6 Rancangan Struktur Menu Admin .....	77
Gambar 4.7 Rancangan Struktur Menu Kasir .....	77
Gambar 4.7.1 Rancangan Halaman Utama atau Index .....	78
Gambar 4.7.2 Rancangan Halaman Home.....	78
Gambar 4.7.3 Rancangan Halaman Master Data.....	79
Gambar 4.7.4 Rancangan Halaman Tambah Pemasok.....	79
Gambar 4.7.5 Rancangan Halaman Tambah Jenis .....	80
Gambar 4.7.6 Rancangan Halaman Almari Barang Atau Rak .....	80

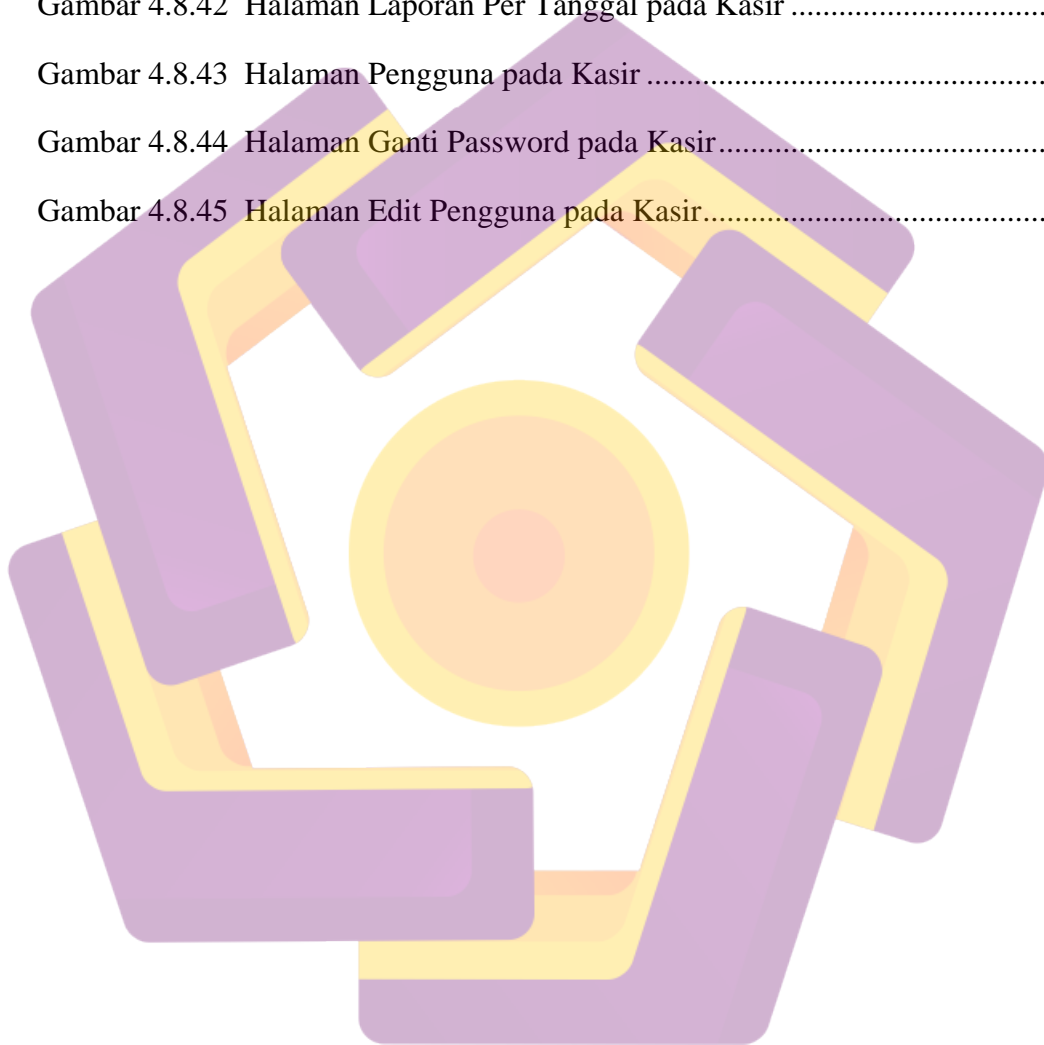
Gambar 4.7.7 Rancangan Halaman Tambah Kode.....	81
Gambar 4.7.8 Rancangan Halaman Tambah Barang(Kode).....	81
Gambar 4.7.9 Rancangan Halaman Tambah Data Barang .....	82
Gambar 4.7.10 Rancangan Halaman Tambah Biaya .....	82
Gambar 4.7.11 Rancangan Halaman Transaksi .....	83
Gambar 4.7.12 Rancangan Halaman Pembelian.....	83
Gambar 4.7.13 Rancangan Halaman Penjualan Barang .....	84
Gambar 4.7.14 Rancangan Halaman Perbaikan Dan Penjualan Barang.....	84
Gambar 4.7.15 Rancangan Halaman Menu Laporan.....	85
Gambar 4.7.16 Rancangan Halaman Menu Laporan Pembelian.....	85
Gambar 4.7.17 Rancangan Halaman Laporan Per Bulan Dan Tahun .....	86
Gambar 4.7.18 Rancangan Halaman Laporan Pembelian Per Tanggal .....	86
Gambar 4.7.19 Rancangan Halaman Menu Laporan Penjualan .....	87
Gambar 4.7.20 Rancangan Halaman Laporan Penjualan Perbulan Dan Tahun ...	87
Gambar 4.7.21 Rancangan Halaman Laporan Pertanggal .....	88
Gambar 4.7.22 Rancangan Halaman Pencarian Data .....	88
Gambar 4.7.23 Rancangan Halaman Pencarian Data Pemasok.....	89
Gambar 4.7.24 Rancangan Halaman Pencarian Data Barang.....	89
Gambar 4.7.25 Rancangan Halaman Pencarian Data Pembelian .....	90
Gambar 4.7.26 Rancangan Halaman Pencarian Data Penjualan .....	90
Gambar 4.7.27 Rancangan Halaman Pencarian Data Biaya.....	91
Gambar 4.7.28 Rancangan Halaman Edit Pemasok .....	91
Gambar 4.7.29 Rancangan Halaman Edit Barang .....	92
Gambar 4.7.30 Rancangan Halaman Edit Jasa .....	92
Gambar 4.7.31 Rancangan Halaman Pengaturan Pengguna.....	93



Gambar 4.7.32 Rancangan Halaman Tambah Pengguna.....	93
Gambar 4.7.33 Rancangan Halaman Edit Pengguna .....	94
Gambar 4.7.34 Rancangan Halaman Home Kasir .....	94
Gambar 4.7.35 Rancangan Halaman Transaksi (Kasir).....	95
Gambar 4.7.36 Rancangan Halaman Penjualan(Kasir) .....	95
Gambar 4.7.37 Rancangan Halaman Perbaikan Dan Penjualan(Kasir).....	96
Gambar 4.7.38 Rancangan Halaman Cari Data Penjualan(Kasir) .....	96
Gambar 4.7.39 Rancangan Halaman Menu Laporan Penjualan(Kasir).....	97
Gambar 4.7.40 Rancangan Laporan Penjualan Per Bulan Dan Tahun(Kasir).....	97
Gambar 4.7.41 Rancangan Halaman Laporan Penjualan Per Tanggal (Kasir)....	98
Gambar 4.7.42 Rancangan Halaman Pengaturan (Kasir) .....	98
Gambar 4.7.43 Rancangan Halaman Ganti Password (Kasir).....	99
Gambar 4.7.44 Rancangan Halaman Edit Pengguna (Kasir).....	99
Gambar 4.8.1 Halaman Utama.....	100
Gambar 4.8.2 Halaman Admin .....	100
Gambar 4.8.3 Halaman Master Data.....	101
Gambar 4.8.4 Halaman Tambah Pemasok.....	101
Gambar 4.8.5 Halaman Tambah Data Jenis Kendaraan .....	102
Gambar 4.8.6 Halaman Tamabah Tempat Penyimpanan Barang.....	102
Gambar 4.8.7 Halaman Tambah Kode (Barang) .....	103
Gambar 4.8.8 Halaman Pilih Kode Barang .....	103
Gambar 4.8.9 Halaman Tambah Data Barang .....	104
Gambar 4.8.10 Halaman Tambah Data Biaya Pekerjaan.....	104
Gambar 4.8.11 Halaman Menu Transaksi .....	105
Gambar 4.8.12 Halaman Pembelian Barang.....	105

Gambar 4.8.13	Halaman Penjualan Barang .....	106
Gambar 4.8.14	Halaman Proses Nota .....	106
Gambar 4.8.15	Halaman Perbaikan Dan Penjualan Barang .....	107
Gambar 4.8.16	Halaman Menu Laporan.....	108
Gambar 4.8.17	Halaman Menu Laporan Pembelian.....	108
Gambar 4.8.18	Halaman Cetak Laporan Pembelian Per bulan Dan Tahun.....	109
Gambar 4.8.19	Halaman Cetak Laporan Pembelian Per Tanggal .....	109
Gambar 4.8.20	Halaman Menu Laporan Penjualan.....	110
Gambar 4.8.21	Halaman Cetak Laporan Penjualan Per bulan Dan Tahun.....	110
Gambar 4.8.22	Halaman Cetak Laporan Penjualan Per Tanggal .....	111
Gambar 4.8.23	Halaman Menu Pencarian Data.....	111
Gambar 4.8.24	Halaman Cari Data Pemasok .....	112
Gambar 4.8.25	Halaman Cari Data Barang .....	112
Gambar 4.8.26	Halaman Cari Data Pembelian .....	113
Gambar 4.8.27	Halaman Cari Data Penjualan .....	113
Gambar 4.8.28	Halaman Cari Data Biaya Atau Jasa .....	114
Gambar 4.8.29	Halaman Edit Pemasok .....	114
Gambar 4.8.30	Halaman Edit Barang .....	115
Gambar 4.8.31	Halaman Edit Jasa Atau Biaya.....	115
Gambar 4.8.32	Halaman Pengaturan Admin .....	116
Gambar 4.8.33	Halaman Tambah Pengguna .....	116
Gambar 4.8.34	Halaman Edit Pengguna.....	117
Gambar 4.8.35	Halaman Home kasir.....	117
Gambar 4.8.36	Halaman Menu Transaksi Kasir.....	118
Gambar 4.8.37	Halaman Penjualan Barang pada Kasir.....	118

Gambar 4.8.38 Halaman Perbaikan dan Penjualan Barang pada Kasir .....	119
Gambar 4.8.39 Halaman Cari Data Barang pada Kasir .....	120
Gambar 4.8.40 Halaman Menu Laporan Penjualan pada Kasir.....	120
Gambar 4.8.41 Halaman Laporan Penjualan Perbulan Dan Tahun pada Kasir..	121
Gambar 4.8.42 Halaman Laporan Per Tanggal pada Kasir .....	121
Gambar 4.8.43 Halaman Pengguna pada Kasir .....	122
Gambar 4.8.44 Halaman Ganti Password pada Kasir.....	122
Gambar 4.8.45 Halaman Edit Pengguna pada Kasir.....	123



## INTISARI

CK. TEKNIK TEGAL merupakan sebuah bengkel untuk memperbaiki mesin yang rusak. bengkel ini masih dalam tahap merintis, sehingga segala macam pengolahan data masih dilakukan dengan sistem manual. Pengecekan stok barang masih dilakukan dengan cara menghitung satu per satu barang yang ada di rak (tempat penyimpanan barang). Segala macam transaksi (pembelian dan penjualan) masih menggunakan proses manual (menulis di buku nota).

Mengadakan pengamatan langsung terhadap permasalahan-permasalahan yang ada di bengkel mesin CK. TEKNIK TEGAL. Mengumpulkan data dengan cara tanya jawab atau wawancara dengan pemilik bengkel agar mendapatkan segala macam data yang kami butuhkan. Membuat sistem olah data untuk proses transaksi (pembelian dan penjualan) dan pengecekan stok barang.

Dari hasil pengamatan langsung, banyak permasalahan yang kami temukan, diantaranya lamanya proses pengecekan stok barang dan transaksi (pembelian dan penjualan) menjadi masalah yang pokok di bengkel mesin CK. TEKNIK TEGAL.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Sistem Informasi Persediaan, Sistem Informasi Penjualan, Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Berbasis Web.

## ***ABSTRACT***

*CK. TEGAL TECHNIK is a workshop for repairing a broken machine. This workshop is still in the pioneering stage, so all kinds of data processing is still done by manual system. Checking the inventory is still done by calculating one by one the items on the shelves (storage of goods). All kinds of transactions (purchases and sales) are still using manual processes (writing on note book).*

*Conducting direct observation of the problems that exist in the machine shop CK. TEGAL TECHNIK. Collect data by questioning or interview with the owner of the garage to get all sorts of data we need. Creating a system to process the data if the transaction (purchase and sales) and inventory checks.*

*From the results of direct observation, we found many problems, including duration of the process of checking inventory and transactions (purchases and sales) to be the main problem in the machine shop CK. TEGAL TECHNIK.*

**Keywords:** *Information system, Inventory information system, Sale Information System , Inventory Information System And Sale Based on Web.*

