

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BENGKEL
(STUDI KASUS : TON'S MOTOR)**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

ACHMAD FITRI YANUAR

1335010085

PROGRAM

STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2020

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BENGKEL
(STUDI KASUS : TON'S MOTOR)**

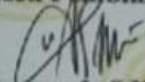
Disusun Oleh:

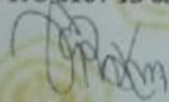
ACHMAD FITRI YANUAR
NPM. 1335010085

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 10 Januari 2020

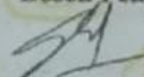
Menyetujui,

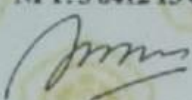
Dosen Pembimbing :

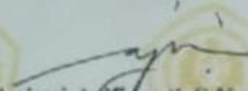
1. 
Siti Mukaromah, S.Kom, M.Kom
NPT. 3 8107 13 0358 1

2. 
Rizka Hadiwiyanti, S. Kom, M. Kom
NIP. 19860727 201803 2 001

Dosen Penguji :

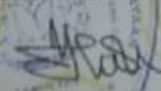
1. 
Eka Dyar Wahyuni, S.Kom, M.Kom
NPT. 3 8412 13 0356 1

2. 
Arista Pratama, S.Kom, M.Kom
NPT. 171199 10 320052

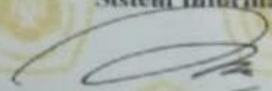
3. 
Amalia Anjani Arifiranti, S.Kom, M.Kom
NIP. 19920812 201803 2 001

Mengetahui,


Dekan
Fakultas Ilmu Komputer


Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T
NIP. 19650731 199203 2 001

Koordinator Program Studi
Sistem Informasi


Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NPT. 3 7903 04 0197 1

KETERANGAN REVISI

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : Achmad Fitri Yanuar
 NPM : 1335010085
 Program Studi : Sistem Informasi
 Fakultas : Ilmu Komputer

Telah mengerjakan revisi seminar hasil skripsi pada tanggal 10 Januari 2020 dengan judul:


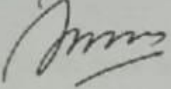
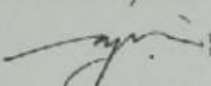
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BENGKEL

(STUDI KASUS : TON'S MOTOR)

Oleh karena itu mahasiswa tersebut dinyatakan bebas revisi seminar hasil skripsi dan diijinkan untuk membukukan Laporan SKRIPSI dengan judul tersebut.

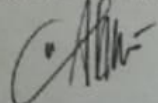
Surabaya, 20 Januari 2020

Dosen penguji yang memeriksa revisi:

- | | |
|---|--|
| 1. Eka Dyar Wahyuni, S.Kom. M.Kom
NPT. 3 8412 13 0356 1 | {  } |
| 2. Arista Pratama, S.Kom, M.Kom
NPT. 171199 10 320052 | {  } |
| 3. Amalia Anjani Ariffyanti, S.Kom, M.Kom
NIP. 19920812 201803 2 001 | {  } |

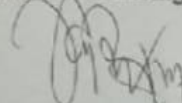
Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1



Siti Mukaromah, S.Kom, M.Kom
NPT. 3 8107 13 0358 1

Dosen Pembimbing 2



Rizka Hadiwivanti, S. Kom, M. Kom
NIP. 19860727 201803 2 001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

Jl. Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Telp. (031) 8706369, 878 3189
Fax. (031) 8706372 Website. www.upnjatim.ac.id

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Achmad Fitri Yanuar
NPM : 1335010085
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa Judul Skripsi / Tugas Akhir sebagai berikut:

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BENGGEL

(STUDI KASUS : TON'S MOTOR)

Bukan merupakan plagiat dari Skripsi / Tugas Akhir / Penelitian orang lain dan juga bukan merupakan Produk / Software / Hasil Karya yang saya beli dari orang lain.

Saya juga menyatakan bahwa Skripsi / Tugas Akhir ini adalah pekerjaan saya sendiri, kecuali yang dinyatakan dalam Daftar Pustaka dan tidak pernah diajukan untuk syarat memperoleh gelar di UPN "Veteran" Jawa Timur maupun di Institusi Pendidikan lain.

Jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka Saya bertanggungjawab penuh dan siap menerima segala konsekuensi, termasuk pembatalan Ijazah di kemudian hari.

Hormat Saya,

Achmad Fitri Yanuar

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 LatarBelakang	1
1.2 RumusanMasalah	2
1.3 BatasanMasalah	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 SistematikaPenulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Akuntansi.....	6
2.2.1 Siklus Dalam Akuntansi.....	9
2.2.2 Pembagian Kode Akun	10
2.2.3 Unsur Unsur Laporan Akuntansi.....	12
2.3 Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.4 <i>Docflow (Document Flow)</i>	13
2.5 <i>Sysflow (Sistem Flow)</i>	13
2.6 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	15
2.7 Basis Data	17
2.7.1 <i>CDM (Conceptual Data Model)</i>	19
2.7.2 <i>PDM (Physical Data Model)</i>	20
2.7.4 <i>SQL SERVER</i>	21
2.8 <i>Visual Basic</i>	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	
3.1. Studi Literatur	24
3.2 Pengumpulan Data	24
3.2.1 Metode Pengumpulan Data	24

1	Penelitian Lapangan (<i>Field Research</i>).....	24
2	Penelitian Pustaka (<i>Library Research</i>)	25
3.3	Analisis	25
3.4	Rancangan Sistem	25
3.5	<i>Coding</i>	25
3.6	Pengujian Sistem.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Analisis Kebutuhan	27
4.2	Perancangan Sistem	28
4.2.1	<i>System Flowchart</i>	28
1.	<i>System Flowchart Supplier</i>	29
2.	<i>System Flowchart</i> Barang.....	29
3.	<i>System Flowchart</i> Pembelian	30
4.	<i>System Flowchart</i> Transaksi Penjualan.....	31
5.	<i>System Flowchart</i> Laporan	32
4.2.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	33
1.	Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	34
2.	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1</i>	35
4.2.3	Perancangan Basis Data	36
1.	<i>Conceptual Data Model(CDM)</i>	36
2.	<i>Physical Data Model(PDM)</i>	36
1.	Tabel <i>Supplier</i>	37
2.	Tabel Barang	38
3.	Tabel Pembelian Detil.....	38
4.	Tabel Pembelian	38
5.	Tabel Transaksi Detil	39
6.	Tabel Transaksi.....	39
4.2.4	Perancangan <i>Interface</i>	39
1.	Rancangan Halaman Utama	39
2.	Rancangan Halaman <i>Supplier</i>	41
3.	Rancangan Halaman Barang	41
4.	Rancangan Halaman Pembelian	42
5.	Rancangan Halaman Tabel Pembelian.....	43

	6. Rancangan Halaman <i>Detail</i> Pembelian.....	44
	7. Rancangan Halaman Transaksi.....	45
	8. Rancangan Halaman Tabel Transaksi.....	46
	9. Rancangan Halaman <i>Detail</i> Transaksi.....	47
4.3	<i>Coding</i>	48
4.3.1	Halaman Main <i>Menu</i>	48
4.3.2	Halaman <i>Supplier</i>	49
4.3.3	Halaman Barang	52
4.3.4	Halaman Pembelian	54
4.3.5	Halaman Tambah Pembelian.....	56
4.3.6	Halaman <i>Input</i> Pembelian	58
4.3.7	Halaman Transaksi	59
4.3.8	Halaman Tambah Transaksi.....	61
4.3.9	Halaman <i>Input</i> Transaksi	63
4.3.10	Halaman Cetak Nota Transaksi	66
4.3.11	Halaman Nota Pembelian.....	66
4.3.12	Halaman Laporan Neraca Saldo	67
4.3.13	Halaman Laporan Laba Rugi	68
4.4	Pengujian Sistem	69
4.4.1	Pengujian Tambah <i>Supplier</i>	69
4.4.2	Pengujian <i>EditSupplier</i>	70
4.4.3	Pengujian Tambah Barang	71
4.4.2	Pengujian <i>Edit</i> Barang	72
4.4.1	Pengujian Tambah Pembelian	73
4.4.2	Pengujian <i>Edit</i> Pembelian	74
4.4.1	Pengujian Tambah Transaksi	74
4.4.2	Pengujian <i>Edit</i> Transaksi	75
	BAB V Kesimpulan Dan Saran	
5.1	Kesimpulan	77
5.2	Saran.....	77
	DAFTAR PUSTAKA	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol <i>Proses</i>	15
Gambar 2.2	Simbol <i>External Entity</i>	17
Gambar 2.3	Simbol <i>Data Store</i>	17
Gambar 2.4	Simbol <i>Data Flow</i>	17
Gambar 2.5	Contoh Gambar <i>CDM</i>	20
Gambar 2.6	Contoh Gambar <i>PDM</i>	20
Gambar 3.1	Metode <i>Waterfall</i>	23
Gambar 4.1	<i>Documen Flow</i>	28
Gambar 4.2	<i>System Flowchart Supplier</i>	29
Gambar 4.3	<i>System Flowchart Barang</i>	30
Gambar 4.4	<i>System Flowchart Pembelian</i>	31
Gambar 4.5	<i>System Flowchart Transaksi Penjualan</i>	32
Gambar 4.6	<i>System Flowchart Laporan Jurnal</i>	33
Gambar 4.7	Diagram Konteks	34
Gambar 4.8	<i>DFD Level-1</i>	35
Gambar 4.9	<i>CDM (Conceptual Data Model)</i>	36
Gambar 4.10	<i>PDM (Physical Data Model)</i>	37
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Utama	41
Gambar 4.12	Rancangan Halaman <i>Supplier</i>	41
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Barang	42
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Pembelian	43
Gambar 4.15	Rancangan Halaman <i>Form Pembelian</i>	44
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Detil Pembelian	45
Gambar 4.17	Rancangan Halaman Transaksi	46
Gambar 4.18	Rancangan Halaman <i>Form Transaksi</i>	47
Gambar 4.19	Rancangan Halaman <i>Detail Transaksi</i>	48
Gambar 4.20	Halaman Main <i>Menu</i>	49
Gambar 4.21	Halaman Tambah <i>Supplier</i>	51
Gambar 4.22	Halaman <i>Edit Supplier</i>	51
Gambar 4.23	Halaman Tambah Barang.....	54
Gambar 4.24	Haalaman <i>Edit Barang</i>	54

Gambar 4.25	Halaman Pembelian	55
Gambar 4.26	Halaman Tambah Pembelian.....	58
Gambar 4.27	Halaman <i>Inpu</i> Pembelian	59
Gambar 4.28	Halaman Transaksi	61
Gambar 4.29	Halaman Tambah Transaksi.....	63
Gambar 4.30	Halaman <i>Input Transaksi</i>	65
Gambar 4.31	Halaman Cetak Nota Transaksi	66
Gambar 4.32	Halaman Nota Pembelian.....	67
Gambar 4.33	Halaman Laporan Neraca Saldo	68
Gambar 4.34	Halaman Laporan Laba Rugi	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Contoh Kode Akun Kelompok.....	11
Tabel 2.2	Simbol <i>System Flowchart</i>	14
Tabel 4.1	Tabel <i>Supplier</i>	37
Tabel 4.2	Tabel Barang	38
Tabel 4.3	Tabel Pembelian Detil.....	38
Tabel 4.4	Tabel Pembelian	39
Tabel 4.5	Tabel Transaksi Detil.....	39
Tabel 4.6	Tabel Transaksi	40
Tabel 4.7	Pengujian Tambah <i>Supplier</i>	69
Tabel 4.8	Pengujian <i>EditSupplier</i>	70
Tabel 4.9	Pengujian Tambah Barang71
Tabel 4.10	Pengujian <i>Edit</i> Barang72
Tabel 4.11	Pengujian Tambah Pembelian73
Tabel 4.12	Pengujian <i>Edit</i> Pembelian74
Tabel 4.13	Pengujian Tambah Transaksi74
Tabel 4.14	Pengujian <i>Edit</i> Transaksi75

KATA PENGANTAR

Puji syukur terpanjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan banyak rahmat dan hidayah-Nya. Serta shalawat dan salam pada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, sehingga dalam penelitian ini penulis mendapatkan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana / S-1 pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, dengan tema judul “Sistem Informasi Akuntansi Bengkel (Studi Kasus : TON’S MOTOR).

Kesuksesan ini tidak lepas dari dukungan orang-orang terdekat dan banyak pihak yang terkait. Oleh karena itu, penulis ingin berterimakasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Kedua orang tua (Ach Kusaeni dan Sriyani) yang telah banyak membantu memberikan kasih sayang, doa, motivasi, semangat baik materi non materi.
2. Ibu Siti Mukaromah, S.Kom, M.Kom. Sebagai dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan tidak bosan untuk memberi motivasi kepada penulis untuk mengerjakan skripsi ini.
3. Ibu Rizka Hadiwiyanti, S.Kom, M.Kom. Sebagai dosen pembimbing II yang telah mendampingi dan membimbing penulis serta memberi motivasi untuk mengerjakan skripsi ini.
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi dan Sekretaris Program Studi Sistem Informasi.

5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen pengajar di Program Studi Sistem Informasi yang telah mengajarkan dan memberikan ilmunya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
6. Bapak H. Tony Budi Tjahyono selaku pemilik bengkel TON'S MOTOR, yang telah bersedia dan mempersilahkan bengkelnya untuk studi kasus skripsi.
7. Rachmat Andi, Jumari, Sigma Baskara, Yudha, Rusly Kurnia, Novi Adji Wibisono, Bangkit, Dimas Prasetyo, Ratih Noviana Wahida, Vigo, Vidi, dan Virca Yuniar Kusumayani, yang selalu memberikan dukungan, semangat dan motivasi demi kelancaran untuk menyelesaikan Skripsi ini.
8. Seluruh mahasiswa sistem informasi angkatan 2013.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini, semoga amal baik yang telah Bapak atau Ibu berikan kepada peneliti mendapatkan balasan sebaik-baiknya dari Allah SWT, sebagai penguasa alam semesta beserta isinya.

Surabaya, Januari 2020

Achmad Fitri Yanuar
1335010085

Judul : **Sistem Informasi Akuntansi Bengkel**
(Studi Kasus : TON'S MOTOR)

Penulis : **Achmad Fitri Yanuar**

Pembimbing I : **Siti Mukaromah, S.Kom, M.Kom.**

Pembimbing II : **Rizka Hadiwiyanti, S.Kom, M.Kom.**

ABSTRAK

Bengkel TON'S MOTOR merupakan sebuah bengkel yang menjual *spare parts*, oli dan serta melayani jasa perawatan atau pemeliharaan yang biasa disebut "*service*" segala macam tipe jenis sepeda motor. Namun pada proses pencatatan laporan transaksi jual beli di bengkel TON'S MOTOR ini, dengan cara di penulisan tangan. Bagian admin atau pun kasir sering sekali mengalami kesulitan, karena setiap kali pencatatan menggunakan alat tulis yang berupa tinta, terkadang ini menyebabkan bekas di halaman lain, sehingga pencatatan laporan transaksi tidak terlihat jelas.

Dalam pembuatan program sistem informasi akuntansi bengkel berbasis *desktop*, menggunakan metode *waterfall* yaitu pengumpulan data meliputi wawancara, dan observasi. Pembuatan sistem ini juga memanfaatkan beberapa alat bantu perancangan sistem seperti *DFD (Data Flow Diagram)*, *CDM (Conceptual Data Model)* dan *PDM (Physical Data Model)*. Sistem informasi akuntansi bengkel dibangun menggunakan bahasa pemrograman *VB (Visual Basic)* dan menggunakan basis data *SQL Server*.

Dengan adanya program sistem informasi akuntansi bengkel berbasis *desktop* ini dapat membantu dan mendukung dalam melakukan proses pencatatan laporan transaksi jual beli di bengkel TON'S MOTOR.

Kata Kunci : *Bengkel, Sistem Informasi Akuntansi, SQL Server, Visual Basic*