

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA C18 FOOD YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Bunga Indah Undayati

15.12.8726

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA C18 FOOD YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Bunga Indah Undayati

15.12.8726

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA C18 FOOD YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bunga Indah Undayati

15.12.8726

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 Oktober 2018

Dosen Pembimbing,



Windha Mega Pradnya D, M.Kom

NIK. 190302185

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA C18 FOOD YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bunga Indah Undayati

15.12.8726

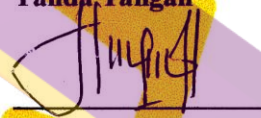
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

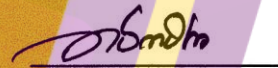
Hartatik, S.T., M.Cs.
NIK. 190302232



Krisnawati, S.Si, M.T
NIK.190302038



Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal April 2019

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, April 2019

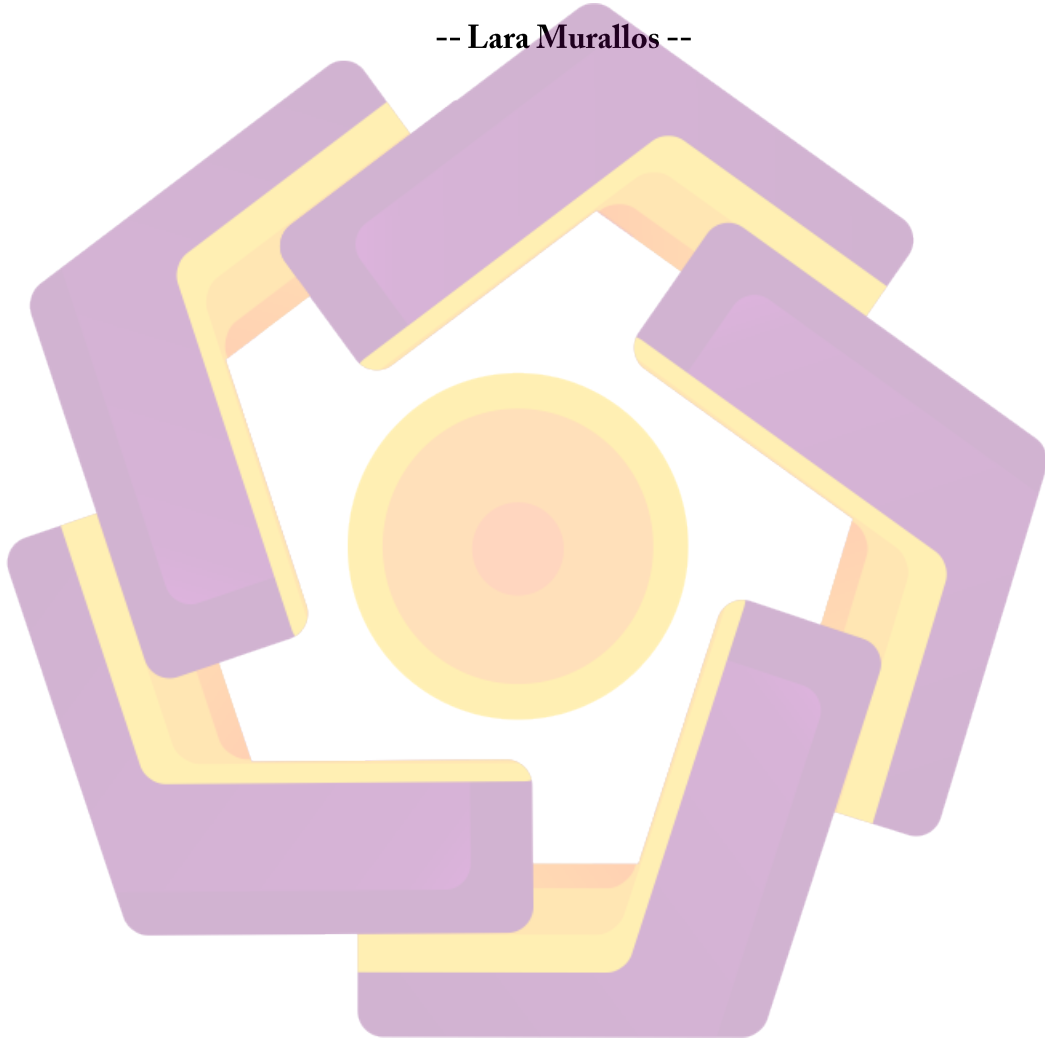


Bunga Indah Undayati
NIM. 15.12.8726

MOTTO

**“You can do it,” repeat it to yourself, remind yourself, that even though it gets
tough you can always do it.**

-- Lara Murallos --



PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam proses pembuatan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana komputer. Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Orang tua serta suamiku yang telah senantiasa memberikan dukungan dan doa di setiap langkah.
2. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom, yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan skripsi ini. Semoga dilancarkan segala urusannya.
3. Teman - teman seperjuangan (Dita, Septi, Titis, Diana, dan Fitria) yang selalu ada dikala penulis membutuhkan bantuan.
4. Teman - teman 15-S1SI-06 yang telah memberikan dukungan dan semangat.
5. Dan semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas limpahan rahma -NYA, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi Program Studi Strata-1 Sistem Informasi di Universitas Amikom

Penyelesaian skripsi ini tidak luput dari bantuan beberapa pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom, selaku dosen pembimbing.
4. Orang tua beserta keluarga yang telah memberikan dukungan.
5. Semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis meminta maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Penulis juga dengan senang hati menerima kritik dan saran. Semoga skripsi ini dapat menambah pengetahuan dan memberikan manfaat bagi para pembacanya maupun diri penulis sendiri.

Yogyakarta, April 2019

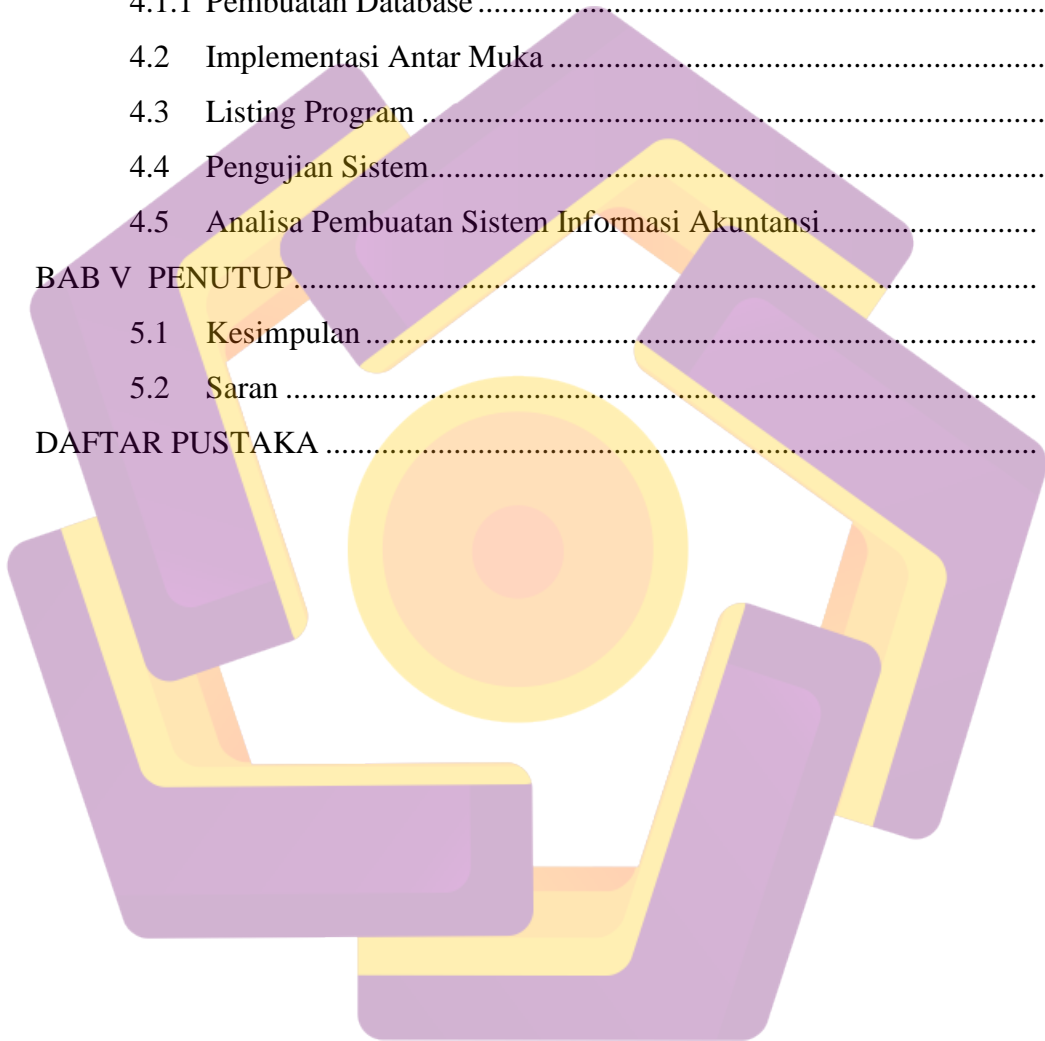
Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	I
PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	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 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem	11
2.2.1 Pengertian Sistem.....	11
2.2.2 Karakteristik Sistem	11
2.3 Konsep Dasar Informasi	13
2.3.1 Pengertian Informasi.....	13
2.3.2 Karakteristik Informasi	13

2.4	Konsep Dasar Akuntansi	14
	2.4.1 <i>Definisi Akuntansi</i>	14
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi	15
	2.5.1 <i>Definisi Sistem Informasi Akuntansi</i>	15
	2.5.2 <i>Pengertian Sistem Informasi Akuntansi</i>	15
	2.5.3 <i>Tipe Sistem Informasi Akuntansi</i>	16
2.6	Analisis Sistem	17
	2.6.1 <i>Fungsi Analisis</i>	17
	2.6.2 <i>Tahapan Analisis</i>	17
	2.6.3 <i>Analisis PIECES</i>	17
	2.6.4 <i>Analisis Kebutuhan</i>	19
	2.6.5 <i>Analisis Kelayakan</i>	21
2.7	Pengembangan Sistem	23
	2.7.1 <i>SDLC (System Developmen Life Cycle)</i>	23
2.8	Konsep Pemodelan Sistem.....	24
	2.8.1 <i>UML (Unified Modeling Langungage)</i>	24
2.9	Konsep Basis Data	26
	2.9.1 <i>Definisi Basis Data</i>	26
	2.9.2 <i>Teknik Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	26
	2.9.3 <i>White Box Testing</i>	27
	2.9.4 <i>Black Box Testing</i>	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		29
3.1	Tinjauan Umum	29
	3.1.1 <i>Deskripsi C18 Food</i>	29
	3.1.2 <i>Sistem yang Sedang Berjalan</i>	29
3.2	Analisis Sistem	30
	3.2.1 <i>Analisis PIESCES</i>	30
	3.2.2 <i>Analisis Kebutuhan</i>	34
	3.2.3 <i>Analisis Kelayakan</i>	35
3.3	Perancangan Sistem	36
	3.3.1 <i>UML (Unified Modelling Language)</i>	36

3.3.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	58
3.3.3 Perancangan Tabel	59
3.3.4 Perancangan Interface	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	77
4.1 Implementasi Sistem.....	77
4.1.1 Pembuatan Database	77
4.2 Implementasi Antar Muka	84
4.3 Listing Program	94
4.4 Pengujian Sistem.....	98
4.5 Analisa Pembuatan Sistem Informasi Akuntansi.....	105
BAB V PENUTUP.....	106
5.1 Kesimpulan	106
5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	108



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan	9
Tabel 2.2 Simbol ERD	27
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	30
Tabel 3.2 Analisis Informasi	31
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	32
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	32
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	33
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	33
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Pelanggan	59
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Pemasok	59
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Barang	60
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Rek Akun	61
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Penjualan	61
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Pembelian	62
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Jurnal	63
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Hutang	63
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Piutang	64
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Operator	65
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Detail Beli	65
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Detail Jual	66
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Kas Masuk	66
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Kas Keluar	67
Tabel 4.1 Hasil <i>White Box Testing</i>	98
Tabel 4.2 Hasil <i>Black Box Testing</i>	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Use Case</i>	36
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram Login</i>	37
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Logout</i>	38
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Pelanggan</i>	39
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Pemasok</i>	39
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Barang</i>	40
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Rek Akun</i>	40
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Penjualan</i>	41
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Pembelian</i>	42
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Jurnal Umum</i>	43
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Pembayaran Hutang</i>	43
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Pembayaran Piutang</i>	44
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Cetak Laporan</i>	44
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Data Operator</i>	45
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram Login</i>	46
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram Logout</i>	46
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram Pelanggan</i>	47
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram Pemasok</i>	48
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram Barang</i>	49
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram Rek Akun</i>	50
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram Penjualan</i>	51
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram Pembelian</i>	52
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram Pembayaran Piutang</i>	53
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram Pembayaran Hutang</i>	54
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram Jurnal Umum</i>	55
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram Operator</i>	56
Gambar 3.27 <i>Class Diagram</i>	57
Gambar 3.28 <i>ERD</i>	58

Gambar 3.29 Relasi Tabel	68
Gambar 3.30 <i>Interface</i> Login.....	69
Gambar 3.31 <i>Interface</i> Data Pelanggan	69
Gambar 3.32 <i>Interface</i> Pemasok.....	70
Gambar 3.33 <i>Interface</i> Barang.....	70
Gambar 3.34 <i>Interface</i> Rek Akun	71
Gambar 3.35 <i>Interface</i> Penjualan.....	71
Gambar 3.36 <i>Interface</i> Pembelian	72
Gambar 3.37 <i>Interface</i> Jurnal Umum.....	72
Gambar 3.38 <i>Interface</i> Pembayaran Hutang.....	73
Gambar 3.39 <i>Interface</i> Pembayaran Piutang	73
Gambar 3.40 <i>Interface</i> Cetak Laporan	74
Gambar 3.41 <i>Interface</i> Riwayat Penjualan	74
Gambar 3.42 <i>Interface</i> Riwayat Pembelian	75
Gambar 3.43 <i>Interface</i> Data Operator.....	75
Gambar 3.44 <i>Interface</i> Menu Utama Operator	76
Gambar 3.45 <i>Interface</i> Menu Utama Pemilik	76
Gambar 4.1 Pembuatan Database	77
Gambar 4.2 Tabel Pemasok	77
Gambar 4.3 Tabel Pembelian.....	78
Gambar 4.4 Tabel Hutang	78
Gambar 4.5 Tabel Detail Beli	79
Gambar 4.6 Tabel Barang	79
Gambar 4.7 Tabel Detail Jual	80
Gambar 4.8 Tabel Penjualan.....	80
Gambar 4.9 Tabel Piutang.....	81
Gambar 4.10 Tabel Pelanggan	81
Gambar 4.11 Tabel Rek Akun	81
Gambar 4.12 Tabel Kas Masuk.....	82
Gambar 4.13 Tabel Kas Keluar	82
Gambar 4.14 Tabel Jurnal.....	82

Gambar 4.15 Tabel Operator	83
Gambar 4.16 <i>Form Login</i>	84
Gambar 4.17 Form Menu Utama Pemilik	84
Gambar 4.18 Form Menu Utama Operator	85
Gambar 4.19 Form Data Pelanggan	86
Gambar 4.20 Form Data Pemasok	86
Gambar 4.21 Form Data Operator	87
Gambar 4.22 Form Data Barang	88
Gambar 4.23 Form Rek Akun	88
Gambar 4.24 Form Penjualan	89
Gambar 4.25 Form Pembelian	90
Gambar 4.26 Form Jurnal Umum	91
Gambar 4.27 Form Pembayaran Hutang	91
Gambar 4.28 Form Pembayaran Piutang	92
Gambar 4.29 Form Cetak Laporan	92
Gambar 4.30 Form Data Operator	93
Gambar 4.31 Listing Program Koneksi	94
Gambar 4.32 Listing Program Ubah Barang	95
Gambar 4.33 Listing Program Simpan Data Pelanggan	95
Gambar 4.34 Listing Program Kode Baru Pelanggan	96
Gambar 4.35 Listing Program Cari Pelanggan	96
Gambar 4.36 Listing Program Cetak Jurnal Umum	97
Gambar 4.37 Testing Kesalahan Proses Jurnal Umum	98
Gambar 4.38 Listing Program Error Jurnal Umum	99
Gambar 4.39 Listing Program Benar Jurnal Umum	99
Gambar 4.40 Testing Kesalahan Proses Pelanggan	100
Gambar 4.41 Listing Program Error Pelanggan	100
Gambar 4.42 Listing Program Benar Pelanggan	101

INTISARI

Sistem informasi akuntansi adalah suatu komponen organisasi yang mengumpulkan, mengklasifikasikan, mengolah, menganalisis dan mengkomunikasikan informasi finansial dan pengambilan keputusan yang relevan kepada pihak di luar dan di dalam perusahaan.

Setiap usaha pastinya memiliki sistem informasi akuntansi, namun belum tentu semua menggunakan sistem akuntansi yang baik dan benar. Toko C18 Food merupakan sebuah usaha di dalam bidang *supplier* bumbu siap saji dan bumbu masak. Toko C18 Food telah berdiri sejak tahun 2003. Pada Toko C18 Food Yogyakarta saat ini masih menggunakan sistem akuntansi yang dilakukan secara manual, yaitu dengan cara mencatat penjualan yang terjadi di nota setelah itu di catat kedalam buku transaksi terakhir di inputkan kedalam *Microsoft Excel*. Dari beberapa tahap yang telah dilakukan maka dimungkinkan adanya kesalahan saat pembuatan laporan, jurnal maupun saat proses pengolahan pembukuan yang mengakibatkan data tidak valid.

Berdasarkan masalah tersebut dibangun sistem informasi akuntansi yang mampu mengelola data dalam proses keuangan, sehingga akan memudahkan user dalam proses pencatatan transaksi dan pembuatan laporan. Selain itu sistem dapat menghasilkan laporan yang lengkap, akurat, dan menghemat waktu saat pemrosesan data. Dalam proses pembuatan sistem ini menggunakan Software Java NetBeans dan database sistem MySQL.

Kata Kunci : Akuntansi, Sistem Informasi Akuntansi, C18 Food

ABSTRACT

Accounting information system is a component of an organization that collects, classifies, processes, analyzes and communicates financial information and making relevant decisions to parties outside and inside the company.

Every business must have an accounting information system, but necessarily all use a good and correct accounting system. C18 Food Shop is a business in the field of supplier of ready-to-use seasonings and cooking spices. C18 Food Store has been established since 2003. At the C18 Food Shop in Yogyakarta today it still uses an accounting system that is done manually, that is by recording the sales that occur on the note after it is recorded into the last transaction book inputted into Microsoft Excel. From several steps that have been done, it is possible for errors when making reports, journals and during the bookkeeping process which results in invalid data.

Based on the problem, an accounting information system was built that was able to manage data in the financial process, so that it would be easier for users in the process of recording transactions and making reports. In addition, the system can produce complete, accurate, and time-saving reports when processing data. In the process of making this system using Java NetBeans Software and MySQL database system.

Keyword : *Accounting, Accounting information system, C18 Food*