

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KEUANGAN DI FOODCOURT CAFÉ KAMPAYO XT SQUARE
BERBASIS DESKTOP**

SKRIPSI



disusun oleh

Fani Rivqoh Rahmawati

12.12.6487

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



**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KEUANGAN DI FOODCOURT CAFÉ KAMPAYO XT SQUARE
BERBASIS DESKTOP**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Fani Rivqoh Rahmawati

12.12.6487

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KEUANGAN DI FOODCOURT CAFÉ KAMPAYO XT SQUARE
BERBASIS DESKTOP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fani Rivqoh Rahmawati
12.12.6487**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 Oktober 2015

Dosen Pembimbing,


**Kusnawi, S.Kom, M. Eng
NIK. 190302112**



PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KEUANGAN DI FOODCOURT CAFÉ KAMPAYO XT SQUARE
BERBASIS DESKTOP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fani Rivqoh Rahmawati

12.12.6487

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Kusnawi, S.Kom, M. Eng
NIK. 190302112

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181



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

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Sayanto, 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, 10 September 2016



Fani Kivqoh Rahmawati
NIM. 12.12.6487



MOTTO

Be as yourself as you want!

Think as big as galaxy!

Intelligence is not the measurement, but intelligence support all!

Always be yourself no matter what they say and never be anyone else even if they look better than you!

The best pleasure in life is doing what people say you cannot do!

PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Allah SWT dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya haturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada :

Bapak, Ibu di surga dan keluarga

Agin Fajar Priambada

Dosen pembimbing dan para dosen penguji

POF, Wanita Tangguh, Garis Keras, 12 S1 SI 03, Kawan Kontrakan, Crew Kampayo XT Square, sahabat dan semua teman-teman dimanapun berada.

Terimakasih yang sebesar-besarnya atas doa, dukungan dan pengertian kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiinnn.

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Tuhan Yang Maha Esa, penulis panjatkan puji syukur atas segala nikmat yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan di Foudcourt Cafe Kampayo XT Square Berbasis Desktop” ini dengan baik. Skripsi yang tersusun seperti sekarang ini tak lepas dari bantuan banyak pihak. Untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, Ssi., MT Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M. Eng Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan bagi penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya selama proses perkuliahan
5. Bapak, Ibu dan Keluarga yang telah mendukung penulis dalam segala hal
6. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis tentu menyadari bahwa skripsi ini masih ada hal-hal yang belum sempurna dan luput dari perhatian. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca sekalian. Akhirnya, besar harapan saya agar kehadiran skripsi ini dapat memberikan manfaat yang berarti untuk para

Yogyakarta, 10 September 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
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 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1 Pengertian Sistem	10
2.2.2 Elemen Sistem	11
2.2.3 Klasifikasi Sistem	14
2.3 Konsep Dasar Informasi	16
2.3.1 Pengertian Data	16
2.3.2 Pengertian Informasi	16

2.3.3	Siklus Informasi	17
2.3.4	Kualitas Informasi	18
2.3.5	Nilai Informasi	19
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	20
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	20
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	20
2.5	Konsep Manajemen Keuangan	21
2.5.1	Tujuan Tujuan Manajemen Keuangan Perusahaan	21
2.5.2	Prinsip-prinsip keuangan	23
2.6	Konsep Arsitektur Sistem	25
2.6.1	Sistem Tunggal/Mandiri (<i>Stand-Alone</i>)	26
2.6.2	Sistem Tersentralisasi (<i>Centralized System</i>)	26
2.6.3	Sistem <i>Client-Server</i>	27
2.7	SDLC	27
2.7.1	Model <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	28
2.7.2	Model <i>Waterfall</i>	29
2.7.3	Model <i>Prototipe</i>	30
2.7.4	Model <i>Iteratif</i>	32
2.7.5	Model <i>Spiral</i>	33
2.8	Konsep Pemodelan Sistem	35
2.8.1	Flowchart	35
2.8.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	37
2.9	Konsep Dasar basis Data	40
2.9.1	Pengertian Basis Data	40
2.9.2	Komponen Lingkungan Basis Data	40
2.9.3	ERD	41
2.9.4	SQL	43
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		44
3.1	Tinjauan Umum	44
3.1.1	Profil Warung Musik Kampayo	44
3.1.2	Sistem Informasi Keuangan Warung Musik Kampayo	45

3.2	Analisis Sistem	46
3.2.1	Identifikasi Masalah	46
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	47
3.3	Analisis Kebutuhan	50
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	50
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	52
3.4	Analisis Kelayakan	53
3.4.1	Kelayakan Teknologi	54
3.4.2	Kelayakan Hukum	54
3.4.3	Kelayakan Operasional.....	54
3.5	Perancangan Sistem	55
3.5.1	Perancangan Model	55
3.6	Perancangan Antar Muka	67
3.6.1	Tampilan Halaman Utama.....	67
3.6.2	Tampilan Halaman Manajemen Pengguna.....	68
3.6.3	Tampilan Halaman Ubah Password	69
3.6.4	Tampilan Halaman Produk.....	69
3.6.5	Tampilan Halaman Stand	70
3.6.6	Tampilan Halaman Pemasukan	71
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		72
4.1	Implementasi Pembuatan Database	72
4.2	Implementasi Program.....	76
4.2.1	Skrip Logout.....	76
4.2.2	Skrip Koneksi Database	77
4.2.3	Skrip Simpan data Produk.....	77
4.3	Implementasi Halaman Antar Muka.....	78
4.3.1	Form Login.....	78
4.3.2	Form Menu Utama	79
4.3.3	Form User.....	80
4.3.4	Form Menu Pemasukan.....	81
4.3.5	Form Sub Menu Pengeluaran	82



4.4	Pengetesan Program	83
4.4.1	Pesan <i>Error List</i>	83
4.4.2	Pesan Kesalahan Kode	84
4.4.3	Pesan Kesalahan saat program dijalankan.....	85
4.5	Implementasi Pengujian Sistem.....	85
4.6	Instalasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	91
4.7	Pengujian terhadap Sistem	92
4.8	Pemilihan dan Pelatihan Personil	93
4.9	Konversi Sistem.....	95
4.10	Pemeliharaan Sistem	97
4.11	Manual Program	98
BAB V PENUTUP		105
5.1	Kesimpulan	105
5.2	Saran	106
DAFTAR PUSTAKA		107

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	36
Tabel 2.2 Simbol DFD	37
Tabel 2.3 Simbol ERD	42
Tabel 3.1 Normalisasi Tidak Normal	59
Tabel 3.2 Normalisasi Pertama	60
Tabel 3.3 Normalisasi Kedua	61
Tabel 3.4 Normalisasi Ketiga	62
Tabel 3.5 User	64
Tabel 3.6 Produk	64
Tabel 3.7 Pelanggan	64
Tabel 3.8 Pemasukan	65
Tabel 3.9 Pemasukan rinci	65
Tabel 3.10 Stand	65
Tabel 3.11 Kategori	66
Tabel 3.12 Hak Akses	67
Tabel 3.14 Belanja	67
Tabel 4.1 Hasil Testing Sistem	89
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Sistem	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen Sistem.....	11
Gambar 2.2 Siklus Informasi	17
Gambar 2.3 Kualitas Informasi.....	18
Gambar 2.4 Ilustrasi Model RAD.....	29
Gambar 2.5 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	30
Gambar 2.6 Ilustrasi Model <i>Prototype</i>	31
Gambar 2.7 Ilustrasi Model Iteratif.....	32
Gambar 2.8 Ilustrasi Model Spiral.....	33
Gambar 3.1 Flowchart Sistem yang di usulkan	56
Gambar 3.2 DFD Context.....	57
Gambar 3.3 DFD Level 0 Proses Admin.....	58
Gambar 3.4 Relasi Antar tabel.....	63
Gambar 3.5 Tampilan Halaman Utama	68
Gambar 3.6 Tampilan Halaman User	69
Gambar 3.7 Tampilan Halaman Ubah Password.....	69
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Produk	70
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Stand.....	70
Gambar 3.10 Tampilan Halaman pemasukan.....	71
Gambar 4.1 Database Kampayodb.....	72
Gambar 4.2 Tabel Produk	73
Gambar 4.3 Tabel Hak Akses.....	73
Gambar 4.4 Tabel Pelanggan.....	74
Gambar 4.5 Tabel Pengeluaran.....	74
Gambar 4.6 Tabel User	74
Gambar 4.7 Tabel Pemasukan_rinci.....	75
Gambar 4.8 Tabel Kategori.....	75
Gambar 4.9 Tabel Pemasukan	76
Gambar 4.10 Tabel Stand	76
Gambar 4.11 Tabel Belanja	76

Gambar 4.12 Skrip Logout	76
Gambar 4.13 Skrip Koneksi Database	77
Gambar 4.14 Skrip Simpan data Produk.....	77
Gambar 4.15 FormLogin	78
Gambar 4.16 Tampilan Menu Utama	79
Gambar 4.17 Form User	80
Gambar 4.18 Form Menu Pemasukan	81
Gambar 4.19 Form Pengeluaran	82
Gambar 4.20 Pesan Error List.....	84
Gambar 4.21 Pesan Kesalahan Kode Program	84
Gambar 4.22 Tampilan Pesan Kesalahan	85
Gambar 4.23 Halaman Testing Validasi	86
Gambar 4.24 White Box Testing	86
Gambar 4.25 Informasi Penyimpanan Data.....	87
Gambar 4.26 Konfirmasi Penghapusan Data.....	89
Gambar 4.27 Tampilan Menu Utama	98
Gambar 4.28 Form User	99
Gambar 4.29 Form Ubah Password	100
Gambar 4.30 Form Produk	101
Gambar 4.31 Form Nama Pengeluaran.....	101
Gambar 4.32 Menjalankan Menu Pemasukan	102
Gambar 4.33 Form Pengeluaran	103
Gambar 4.34 Form Laporan Pemasukan.....	103
Gambar 4.35 Form Laporan Pengeluaran.....	104
Gambar 4.36 Form Laporan Rekapitulasi.....	104

INTISARI

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas suatu lembaga. Memang tidak semua komputerisasi itu bisa diterapkan seefektif mungkin, masih banyak instansi (badan usaha) yang belum melakukan pengolahan data yang terkomputerisasi. Seperti yang penulis temukan pada Foodcourt Café KampayoXT Square Umbulharjo Yogyakarta. Perusahaan yang bergerak di bidang kuliner dan hiburan ini sudah mempunyai banyak pelanggan. Namun dalam proses transaksi dan proses pengolahan data keuangannya masih terpisah dan dilakukan secara manual.

Melihat kenyataan ini maka penulis mencoba untuk memberikan solusi yang tepat untuk kelancaran sistem manajemen keuangan secara optimal dengan membuat sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 2010 dan Microsoft SQL Server 2008.

Sistem informasi ini untuk mengolah data dan penghitungan sampai menghasilkan informasi keuangan real yang cepat, rapi, dan akurat di Foodcourt Café Kampayo XT Square.

Kata kunci : Sistem, Informasi, Manajemen, Keuangan

ABSTRACT

The development of science and technology, especially in the field of information technology is very rapid. The computer is one of the supporting factors are very important for the activity of an institution. Indeed, not all computerized it can be applied as effectively as possible, there are still many institutions (enterprises) have not conducted a computerized data processing. As I have found in the foodcourt Café KampayoXT Square Umbulharjo Yogyakarta. Companies engaged in the culinary and entertainment already has many customers. But in transaction and financial data processing is manually.

So, the author tries to provide the right solution for a smooth financial management systems optimally by making use of information systems programming language Visual Basic 2010 and Microsoft SQL Server 2008.

This information system to process the data and calculations to produce financial information real fast and accurate information in the Foodcourt Café Kampayo XT Square.

Keywords : *System, Information, Financial, Management*

