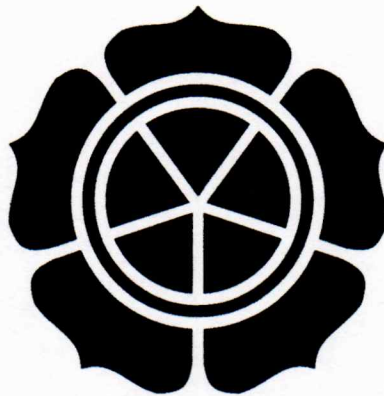


**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI DATABASE PENJUALAN PADA  
"ANNA CATERING"**

**SKRIPSI**

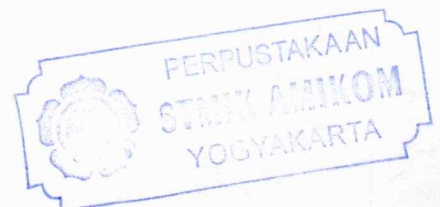


disusun oleh

**Anna Fitriani**

**05.12.1284**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**



**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI DATABASE PENJUALAN PADA  
"ANNA CATERING"**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada Jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Anna Fitriani**

**05.12.1284**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

**Membangun Sistem Informasi Database Penjualan Pada**

**“ANNA CATERING”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anna Fitriani**

**05.12.1284**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 13 Mei 2011

**Dosen Pembimbing**



**Andi Sunyoto, M.Kom**

**NIK. 190302052**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

Membangun Sistem Informasi Database Penjualan Pada

“ANNA CATERING”

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anna Fitriani**

05.12.1284

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 maret 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Andi Sunyoto, M.Kom**  
NIK. 190302052

**Ir.Abas Ali Pangera, M.Kom**  
NIK. 190302008

**Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng**  
NIK. 190302107



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 13 Mei 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**PROF. Dr. M. Suyanto, MM.**  
NIK. 190302001



## PERNYATAAN

NIM : 05.12.1284

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Anna fitriani

Jurusan : S1-Sistem Informasi

Menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sendiri(ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, 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.

Yogyakarta, 31 Januari 2011

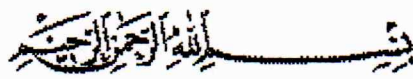
  
Anna fitriani  
NIM. 05.12.1284

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Allahu Akbar wa Subhanallah atas izin Allah S.W.T saya dapat menyelesaikan skripsi, kemudian skripsi ini akan saya persembahkan kepada :

- ✓ Keluargaku : Ibu dan almarhum Ayahanda tercinta, kakak dan adik yang kusayangi, dan semua keluarga. Terima kasih buat dukungan yang telah di berikan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi.
- ✓ Untuk semua kawan angkatan 2005 kelas D terima kasih do'a dan dukungannya,  
angga,ajeng,arum,ujang,wahyu,sony,lisa,nana,lely.....pokoknya buat temen2ku yang aku sayangi
- ✓ Makasih banyak buat ayankku kanoi yang udah sabar n setia ngebimbing aku selama ini.meskipun agak sedikit bawel tapi sebenarnya baik kok hatinya...hehehehehehe

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alikum Wr.Wb

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi

Adapun penyusunan Laporan Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pendidikan Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Terselesainya Laporan Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moral maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno,MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Andi sunyoto.M,KOM selaku pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis.

4. Seluruh staf serta para Dosen di STMIK “AMIKOM” yang telah banyak berjasa dalam memberikan ilmu yang bermanfaat.
5. Ayahanda & Ibunda tercinta, terima kasih utuk cinta, kasih sayang dan didikannya.
6. Seluruh teman – teman saya di Jogja dan temen – temen kelas S1 Sistem Informasi D angkatan 2005.

Penulis menyadari sebagaimana kodratnya seorang manusia yang tak luput dari kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca yang budiman.

Demikian Laporan Skripsi ini disusun, semoga dapat bermanfaat bagi pembaca dan lembaga STMIK AMIKOM Yogyakarta. Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih dan mengharapkan kerjasamanya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 12 april 2011

Penyusun



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
 <b>BAB I.PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3

1.6. Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7. Sistematika Penulisan .....	6

**BAB 2.DASAR TEORI**

2.1. Konsep Dasar Sistem .....	7
2.2. Konsep Dasar Informasi .....	9
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.4. Konsep Dasar Database .....	12
2.5. Konsep Dasar OOP .....	15
2.6. Konsep Dasar UML .....	18
2.7. Perangkat Lunak yang Digunakan .....	22

**BAB 3.ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Pengertian Analisis Sistem .....	27
3.2 Identifikasi Masalah .....	28
3.3 Analisis Kelemahan Sistem .....	29
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	31
3.5 Analisis Kelayakan Sistem .....	32
3.6 Analisis Biaya dan Manfaat .....	34
3.7 Perancangan Sistem .....	42
3.8 Perancangan Database .....	46
3.9 Relasi Antar Tabel .....	50
3.10 Pembuatan Tabel .....	50

3.11 Perancangan Skema Interface .....	54
3.12 Perancangan Interface Aplikasi .....	55

## **BAB 4.IMPLEMENTASI SISTEM**

4.1 Pengertian Implementasi .....	63
4.2 Rencana Implementasi .....	64
4.3 Tindak Lanjut Implementasi .....	67
4.4 Manual Program .....	67

## **BAB 5.PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	75
<b>5.2 Saran</b> .....	<b>75</b>

## **Daftar Pustaka**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Use case diagram.....	22
Gambar 2.2	Class diagram.....	22
Gambar 3.1	Use case diagram.....	43
Gambar 3.2	Class diagram.....	51
Gambar 3.3	Sequence diagram owner.....	52
Gambar 3.4	Sequence diagram admin.....	53
Gambar 3.9	Interface admin.....	72
Gambar 3.10	Interface kategori.....	73
Gambar 3.11	Interface menu.....	74
Gambar 3.12	Interface pelanggan.....	75
Gambar 3.13	Interface transaksi.....	76
Gambar 3.14	Interface pemesanan.....	77
Gambar 4.6	Form login.....	78
Gambar 4.7	Form menu utama.....	79
Gambar 4.8	Form admin.....	80
Gambar 4.9	Form kategori.....	81
Gambar 4.10	Form menu.....	84
Gambar 4.11	Form pelanggan.....	85
Gambar 4.12	Form transaksi.....	85
Gambar 4.13	Form pemesanan.....	86



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel jenis diagram UML.....	8
Tabel 4.1	Tabel pengadaan perangkat keras.....	23
Tabel 4.3	Tabel perhitungan analisis biaya dan manfaat.....	24
Tabel 4.4	Tabel bentuk normalisasi.....	25
Tabel 3.1	Tabel bentuk normal pertama.....	47
Tabel 3.2	Tabel normal kedua.....	49
Tabel 3.3	Tabel normal ketiga.....	49
Tabel 3.4	Tabel relasi antar tabel.....	50
Tabel 3.5	Tabel admin.....	51
Tabel 3.6	Tabel pelanggan.....	51
Tabel 3.7	Tabel kategori.....	52
Tabel 3.8	Tabel menu.....	52
Tabel 3.9	Tabel transaksi.....	53

## INTISARI

Bisnis yang berkaitan dengan makanan, dalam hal ini catering adalah bisnis yang tak akan pernah mati. Bisnis ini sangat besar peluangnya dan pasti akan terus ada peminatnya. Jumlah populasi dunia yang semakin meningkat maka membuat kebutuhan akan pangan juga semakin meningkat. Maka dari itu untuk usaha makanan pada umumnya, dan usaha catering pada khususnya, diperlukan aplikasi yang dapat memajemen penjualan catering itu sendiri.

Dengan sistem penjualan catering yang terkomputerisasi diharapkan nantinya akan dapat mengolah data secara lebih efektif dan efisien sehingga dihasilkan informasi yang dapat menunjang pengembangan usaha catering lebih lanjut. Karena hal tersebutlah maka penulis mengambil judul penelitian untuk skripsi ini :

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATABASE  
CATERING PADA “ANNA CATERING”**

Kata kunci : Sistem Informasi, Rencana Informasi, Basis Data, Pengolahan Data.

## **ABSTRACT**

*Businesses related to food, in this case is the catering business that will never die. This business is very big chance and will definitely continue to have demand. The number of ever-increasing world population will create demand for food also increased. Thus for the food business in general, and catering businesses in particular, needed an application that can manage itself catering sales. With a computerized system catering sales are expected to eventually be able to process the incorrect data more effectively and efficiently so that the resulting information to support the further development of catering business. Because it tersebutlah the writer take the title research for this thesis: ANALYSIS AND DESIGN OF INFORMATION SYSTEM DATABASE CATERING ON 'ANNA CATERING "*

*Keywords : Information System, Information System Plan, database, Data Processing.*