

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO ROTI ANEKA**

SKRIPSI



disusun oleh

Cahyu Kusumastuti

14.22.1602

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO ROTI ANEKA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Cahyu Kusumastuti

14.22.1602

**JURUSAN SISTEM IINFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO ROTI ANEKA**

yang disusun oleh

Cahyu Kusumastuti

14.22.1602

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 November 2015

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.SI, M.T

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO ANEKA ROTI**

yang disusun oleh

Cahyu Kusumastuti

14.22.1602

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 November 2015

Susunan Dewan Penguji

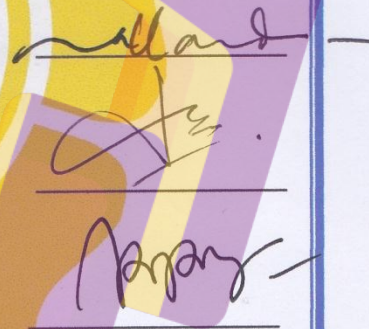
Nama Penguji

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

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

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 November 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suryanto, 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, 4 Desember 2015

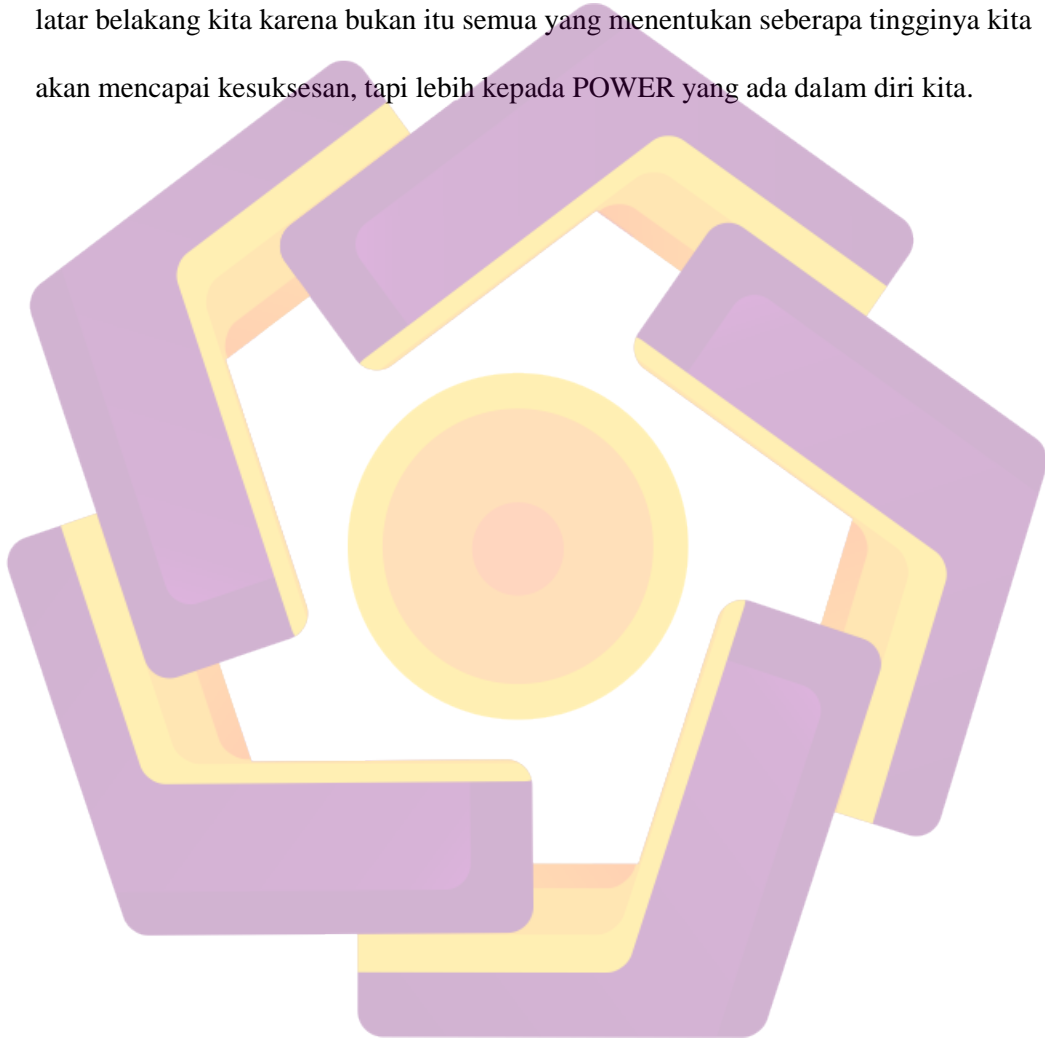


Cahyu Kusumastuti

NIM. 14.22.1602

MOTTO

Yang membuat seseorang berhasil dari sebelumnya adalah P.O.W.E.R yaitu P=Positive O=Optimist W=Willingness E=Enthusiasm R=Refill. Jangan khawatirkan latar belakang kita karena bukan itu semua yang menentukan seberapa tingginya kita akan mencapai kesuksesan, tapi lebih kepada POWER yang ada dalam diri kita.



PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah atas segala kekuatan dan karunia yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Roti Aneka. Tidak lupa shalawat serta salam untuk Rasulullah Muhammad Shalallahu'alahi wassalam yang telah memberikan teladan sebaik baiknya teladan.

Karya tulis ini dengan bangga penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, Ibu Amin Lestari dan Bapak Sripto atas segala doa, dukungan, dan semangat yang terus diberikan kepada penulis.
2. Kakak dan adek saya tecinta yang selalu member semangat.
3. Ibu Krisnawati, S.SI., M.T selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Dosen - dosenku yang selama ini telah memberikan ilmunya dan selalau memberikan motivasi untuk menjadi orang yang berhasil dan yang pasti membanggakan orangtua, keluarga dan orang lain yang tak bisa disebutkan namanya satu per satu
5. Mellysa, Trisiana, Widya, Rizty, Melany, Lina, Yudha, Riski, Didit, yang sudah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan skripsi.
6. Teman-teman kelas 14-S1TS-02.

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Roti Aneka.

Dalam pembuatan laporan ini penulis tidak terlepas dari bantuan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Ibu Krisnawati, S.SI., M.T , M.Kom selaku dosen pembimbing.
3. Kedua orang tua yang selalu memberikan semangat serta dukungannya untuk menjalani kuliah serta menyelesaikan skripsi.
4. Teman-teman serta semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan maupun kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar bisa menjadi pembelajaran untuk penyusunan penelitian selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, November 2015

Cahyu Kusumastuti

14.22.1602

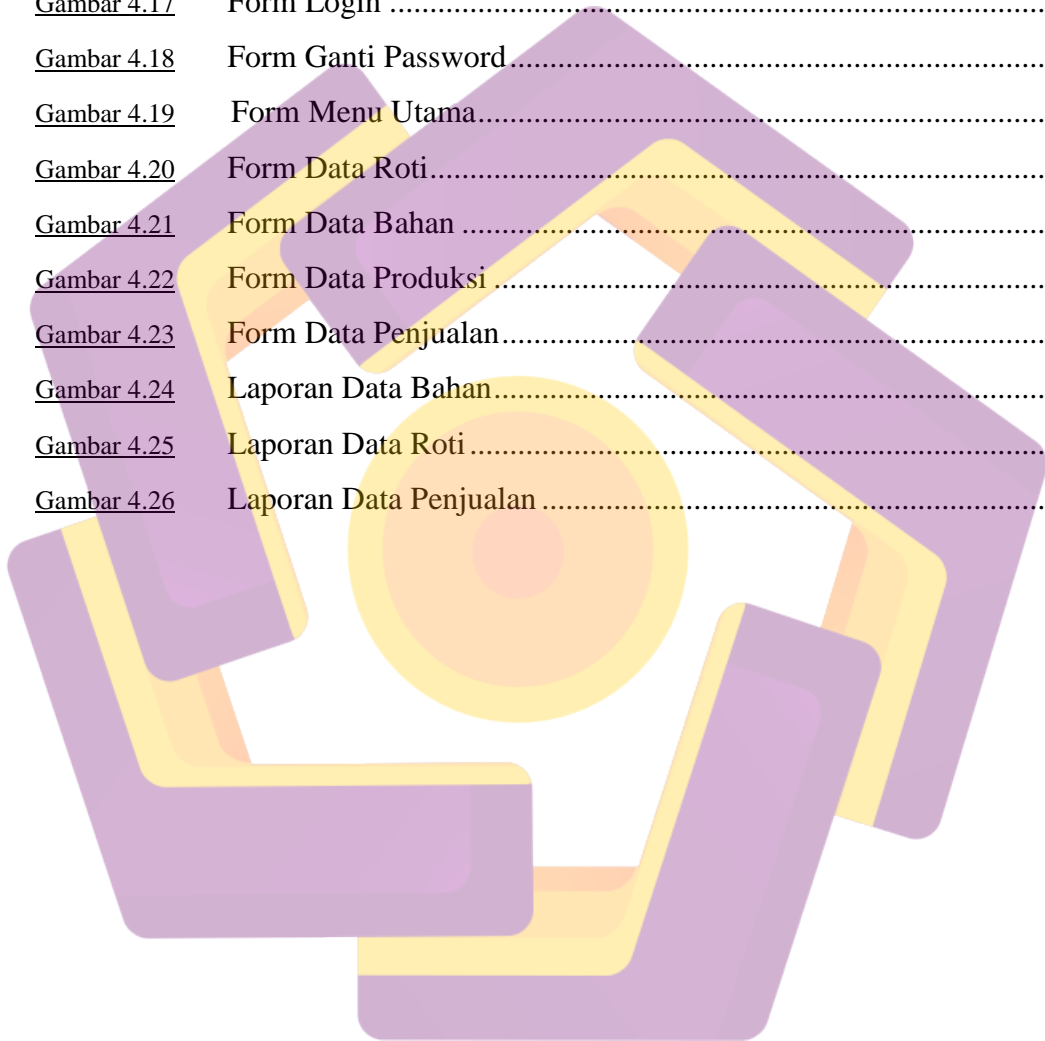
DAFTAR ISI	
JUDUL.....	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABEL.....	XII
INTISARI	XIII
ABSTRACT.....	XIV
BAB 1.PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2. Metode Analisis.....	3
1.5.3. Metode Perancangan.....	4
1.5.4 Metode Testing.....	4
1.5.5 Implementasi Sistem	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Konsep Dasar Sistem	8
2.3. Konsep Dasar Informasi	10

2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.5. Pengembangan Sistem Informasi.....	13
2.6. Analisis Sistem.....	13
2.7. Konsep Basis Data.....	18
2.8. Konsep Pemodelan Sistem.....	20
2.9. Database Management System (DBMS).....	25
2.10. Sistem Informasi Manajemen.....	25
2.11. Sistem Informasi Penjualan.....	25
BAB III Analisis dan Perancangan.....	27
3.1. Tinjauan Umum Perusahaan.....	27
3.2. Analisis Sistem.....	29
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
3.4. Analisis Kelayakan Sistem.....	38
3.5. Perancangan Sistem.....	47
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1. Pembuatan Database dan Tabel.....	60
4.2. Pembuatan Interface (Form).....	66
4.3. Koneksi Form dan Database Server.....	79
4.4. Pengetesan Sistem.....	79
4.5. Pemeliharaan dan Pelatihan Personil.....	73
4.6. Manual Program.....	73
4.7. Instalasi Sistem.....	84
4.8. Pemeliharaan Sistem.....	86
BAB V PENUTUP.....	89
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 2.1</u>	Model Sistem	9
<u>Gambar 2.2</u>	Siklus Informasi	11
<u>Gambar 3.1</u>	Struktur Organisasi	28
<u>Gambar 3.2</u>	<i>Flowchart</i>	48
<u>Gambar 3.3</u>	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 1</i>	49
<u>Gambar 3.4</u>	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 2</i>	50
<u>Gambar 3.5</u>	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	51
<u>Gambar 3.6</u>	Relasi Antar Tabel	52
<u>Gambar 3.7</u>	Rancangan Form Login	56
<u>Gambar 3.8</u>	Rancangan Form Ubah Password	56
<u>Gambar 3.9</u>	Rancangan Form Utama	57
<u>Gambar 3.10</u>	Rancangan Form Roti	57
<u>Gambar 3.11</u>	Rancangan Form Bahan	58
<u>Gambar 3.12</u>	Rancangan Form Produksi	58
<u>Gambar 3.13</u>	Rancangan Form Pembelian	59
<u>Gambar 3.14</u>	Rancangan Form Penjualan	59
<u>Gambar 4.1</u>	Koneksi SQL Server 2000	61
<u>Gambar 4.2</u>	Tabel <i>Login</i>	62
<u>Gambar 4.3</u>	Tabel Bahan	62
<u>Gambar 4.4</u>	Tabel Produksi	63
<u>Gambar 4.5</u>	Tabel Detail Produksi	63
<u>Gambar 4.6</u>	Tabel Roti	64
<u>Gambar 4.7</u>	Tabel Pembelian	64
<u>Gambar 4.8</u>	Tabel Detail Pembelian	65
<u>Gambar 4.9</u>	Tabel I Penjualan	65
<u>Gambar 4.10</u>	Tabel Detail Penjualan	66
<u>Gambar 4.11</u>	Tampilan Pembuatan Project Baru	66

<u>Gambar 4.12</u>	Tampilan Form Roti.....	67
<u>Gambar 4.13</u>	Pembuatan <i>Script</i> Form Roti.....	67
<u>Gambar 4.14</u>	Tampilan Form Penjualan	68
<u>Gambar 4.15</u>	Pembuatan <i>Script</i> Form Penjualan	68
<u>Gambar 4.16</u>	Hasil <i>White-box testing</i>	70
<u>Gambar 4.17</u>	Form Login	73
<u>Gambar 4.18</u>	Form Ganti Password.....	74
<u>Gambar 4.19</u>	Form Menu Utama.....	75
<u>Gambar 4.20</u>	Form Data Roti.....	76
<u>Gambar 4.21</u>	Form Data Bahan	78
<u>Gambar 4.22</u>	Form Data Produksi	79
<u>Gambar 4.23</u>	Form Data Penjualan.....	81
<u>Gambar 4.24</u>	Laporan Data Bahan.....	82
<u>Gambar 4.25</u>	Laporan Data Roti	83
<u>Gambar 4.26</u>	Laporan Data Penjualan	83



Daftar Tabel

<u>Tabel 2.8.1</u>	Simbol – Simbol DFD.....	21
<u>Tabel 2.8.2</u>	Simbol – Simbol ERD.....	23
<u>Tabel 2.8.3</u>	Simbol – Simbol Flowchart	24
<u>Tabel 3.1</u>	Perbandingan Analisis Kerja.....	31
<u>Tabel 3.2</u>	Perbandingan Analisis Informasi	31
<u>Tabel 3.3</u>	Perbandingan Analisis Ekonomi	32
<u>Tabel 3.4</u>	Perbandingan Analisis Pengendalian	33
<u>Tabel 3.5</u>	Perbandingan Analisis Efisiensi.....	33
<u>Tabel 3.6</u>	Perbandingan Analisis Pelayanan	34
<u>Tabel 3.7</u>	Rincian Biaya dan Manfaat	43
<u>Tabel 3.8</u>	Tabel Roti.....	52
<u>Tabel 3.9</u>	Tabel Bahan	53
<u>Tabel 3.10</u>	Tabel Detail Penjualan	53
<u>Tabel 3.11</u>	Tabel Penjualan.....	54
<u>Tabel 3.12</u>	Tabel Pembelian.....	54
<u>Tabel 3.13</u>	Tabel Detail Pembelian	54
<u>Tabel 3.14</u>	Tabel Produksi	54
<u>Tabel 3.15</u>	Tabel Detail Produksi.....	55
<u>Tabel 4.1</u>	Hasil <i>Black-box Testing</i>	71

INTISARI

Sistem Informasi berbasis desktop yang banyak digunakan saat ini oleh usaha menengah keatas bertujuan untuk mempermudah dalam pendataan dan transaksi yang ditujukan kepada pelanggan. Oleh karena itu , banyak usaha menengah keatas yang menggunakan sistem berbasis dekstop guna mempermudah pendataan-pendataan seperti persediaan barang dan juga barang terjual.Selain itu fungsi dari sistem ini memudahkan pelan//ggan dalam hal pelayanan secara cepat dan akurat.

Usaha Toko Roti Aneka merupakan salah satu dari usaha Bakery yang berpusat di daerah Jl.Pedes - Godean Km 3, Menulis Rt 04 Rw 16, Sumpelas, Moyudan, Sleman, Yogyakarta. Keterbatasan serta kurangnya kecakapan dan pengetahuan yang dimiliki oleh industri bakery ini menjadikan pendataan dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi.

Dengan adanya permasalahan seperti diatas, maka penulis akan merancang suatu program aplikasi berbasis desktop dengan Visual Basic 6.0 dengan judul ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM NFORMASI PENJUALAN TOKO ROTI ANEKA

Kata Kunci: Analisis, penjualan, sistem informasi, Roti Aneka.

ABSTRACT

Desktop based information systems that are used today by over medium - effort aims to ease in logging and transaction, addressed to customers. Therefore, much effort over intermediate use desktop - based systems in order to facilitate logging-logging as inventory items and also the goods sold. In addition the function of this system makes it easy for customers in terms of quick and accurate service.

Toko Roti Aneka is one of the Bakery business based in the area of JL. Pedes Godean, Km 3 - Menulis Rt 04 Rw 16, Sumbersari, Moyudan, Sleman, Yogyakarta. Limitations and lack of skills and knowledge possessed by this bakery makes the industrial logging is done manually and not yet computerized.

With the existence of a problem as above, then the author will design a desktop-based application program with the Visual Basic 6.0 with title Information System Analisis and Design Sale Aneka Bakery.

Keyword: Analysis, Sales, Information Systems, Roti Aneka.