

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BARANG PADA KUD MINA SAMUDERA
TANGERANG**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

YAYAH HIFZIAH

00.21.0015

**TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA**

2008

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA KUD MINA SAMUDERA TANGERANG

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata 1 Jurusan Teknik
Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta

Diajukan Oleh :

Yayah Hifziah

00.21.0015

Disetujui dan disahkan oleh :



Ketua

STMIK “AMIKOM” Yogyakarta



Dr. Mohammad Suyanto, MM

Dosen Pembimbing



M. Rudyanto Arief, MT

HALAMAN BERITA ACARA

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA KUD MINA SAMUDERA TANGERANG

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata 1 Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

Telah dipresentasikan dan dipertahankan didepan penguji pada :

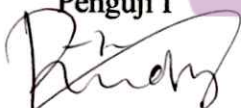
Hari/Tanggal : Kamis, 15 Mei 2008

Jam : 14.00 WIB

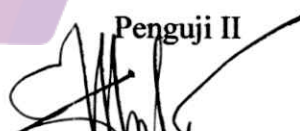
Tempat : Ruang Network

Tim Penguji


Penguji I


(M. Rudyanto Arief, MT)

Penguji II


(Melwin Syafrizal, S.Kom)

Penguji III


(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

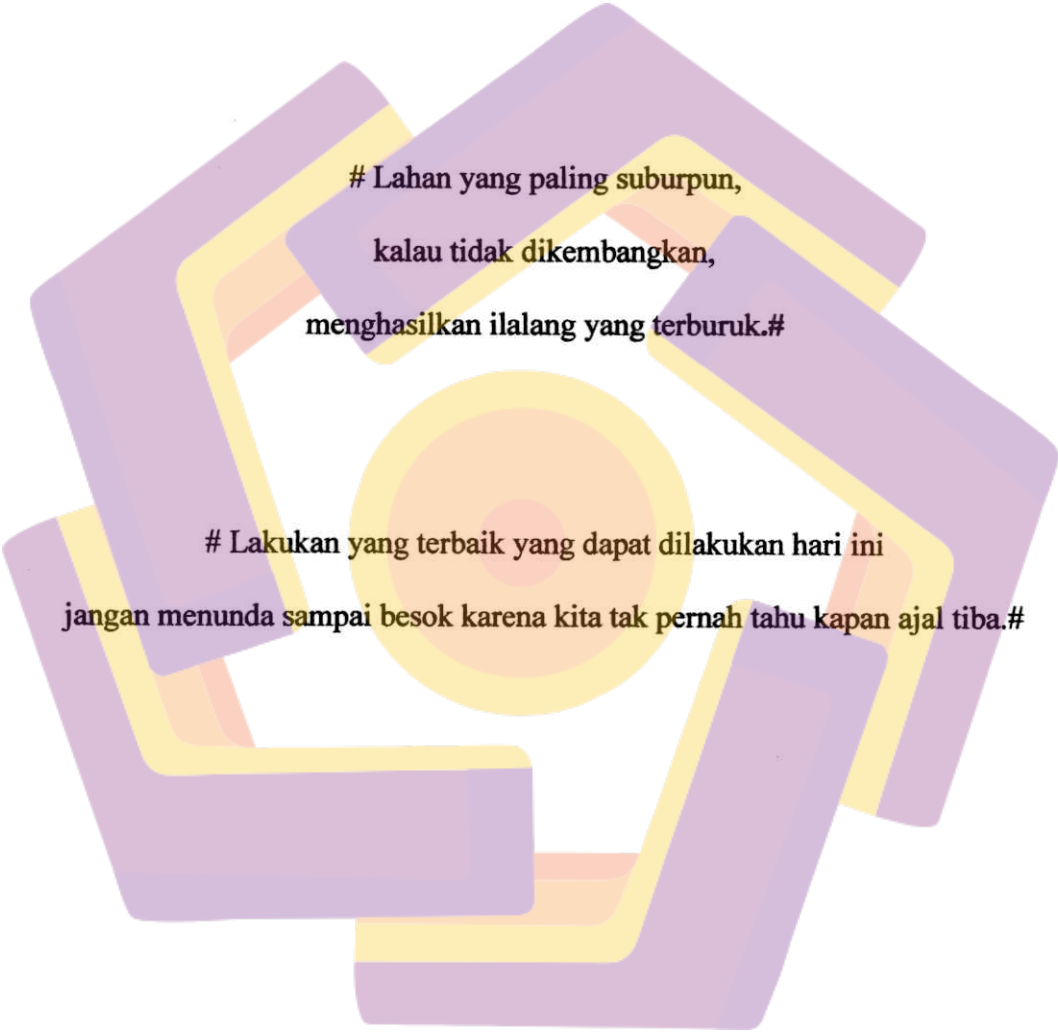
PERSEMBAHANKOE

Dengan mengucapkan rasa syukur alhamdulillah, skripsi ini aku persembahkan untuk :

- ❖ Allah SWT yang telah memberiku ketenangan, kemudahan dan dengan Maha RahimNya selalu menyayangiku disetiap saat.
- ❖ Kedua orangtuaku, Baba dan Umi yang telah tulus ikhlas merawat dan membimbing aku, terimakasih atas do'a dan nasehat yang selalu Baba dan Umi berikan untuk Iep.
- ❖ Abang Me M. Darda Zaenuri, Sumiku tercinta terimakasih atas support dan kasih sayangnya "Abang amat sangat istimewa buat Iep".
- ❖ Anak-anakku yang "SUPER" Yasri dan Hazmi terimakasih ya sayang atas do'a dan kasih sayangnya kalianlah sumber kekuatan toek mama kalian adalah anugerah terindah yang mama miliki "I Love You so Much"
- ❖ Aphi, Amih, terimakasih atas semua kebaikan yang telah diberikan toek Iep.
- ❖ Po' Kokom, Bang Osa, Bang Pijay, Teh Dadah, Bang Nas, Teh Nung, adikku Lucky Terimakasih atas support dan bantuannya baik materil maupun spiritual "without you all maybe I'm nothing"
- ❖ Teman-temanmu yang setia "AMIKOM" crew makasih ya.. atas pelayanan yang terbaik yang kalian berikan buatku, semoga Allah memberikan pahala yang berlipat untuk kalian semua. Amin.....
- ❖ Mrs. Wito and her husband thanks for your support, Mrs. Indrie Sorayya makasih ya deh minjemto laptopnya, dan Dwi thanks atas kerjasamanya to PSB kalian adalah saudara terbaikku....."Keep Fight"

MOTTO

Cita-cita tidak akan terwujud
kecuali bagi orang-orang yang sabar.#



Lahan yang paling suburpun,
kalau tidak dikembangkan,
menghasilkan ilalang yang terburuk.#

Lakukan yang terbaik yang dapat dilakukan hari ini
jangan menunda sampai besok karena kita tak pernah tahu kapan ajal tiba.#

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Yang Maha Kuasa karena atas rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang pada KUD Mina Samudera Tangerang”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Pembuatan skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

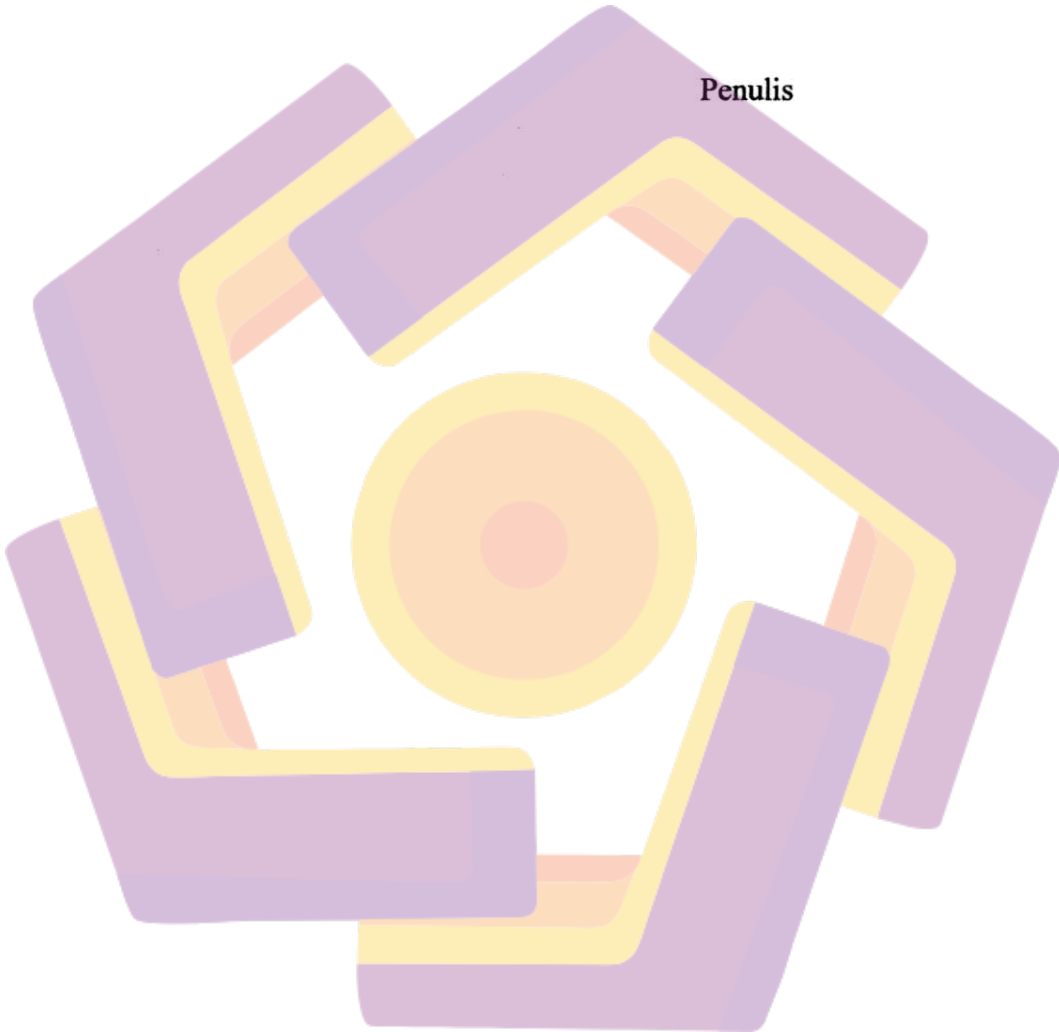
1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak M. Rudyanto Arief, MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan.
3. Seluruh staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Alwanih, SE selaku manager KUD Mina Samudera Tangerang.
5. Semua pihak yang selama ini memberikan bantuan, dukungan, dan motivasi maupun do'a

Seperti kata pepatah *tiada gading yang tak retak*, saya menyadari sepenuhnya bahwa penulisan laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu saya mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhir kata saya berharap semoga apa yang telah saya tuangkan dalam laporan ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan kita semua. Amin.

Yogyakarta, April 2008

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN BERITA ACARA	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2. Konsep Dasar Informasi	8
2.3. Analisis Sistem.....	9
2.4. Desain Sistem.....	10
2.4.1. Tujuan Desain Sistem.....	10
2.4.2. Desain Model.....	11
2.4.3. Format Output.....	11

2.4.4. Format Input.....	12
2.4.5. Implementasi Sistem.....	12
2.4.6. Perancangan Basis Data.....	12
2.4.6.1. Normalisasi.....	13
2.5. DFD.....	14
2.5.1. Level dalam DFD.....	17
2.6. Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	17
2.6.1. Pengenalan Visual Basic 6.0.....	17
2.7. Microsoft Access.....	22
2.7.1. Objek-objek Yang Berhubungan Dengan Tabel.....	23
2.8. Konsep Dasar Sistem Informasi Inventori.....	24
2.9. Sistem Informasi Penjualan.....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1. Gambaran Umum KUD Mina Samudera.....	26
3.1.1. Latar Belakang Berdirinya.....	26
3.1.2. Tujuan Berdirinya.....	26
3.1.3. Struktur Organisasi.....	27
3.2. Definisi Analisis Sistem.....	28
3.3. Identifikasi Masalah.....	28
3.4. Analisis Kelemahan Sistem.....	28
3.4.1. Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	29
3.4.2. Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	29
3.4.3. Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>).....	29

3.4.4. Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	30
3.4.5. Analisis Efisiensi (<i>Affeciency</i>)	30
3.4.6. Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	31
3.5. Analisis Kelayakan Sistem.....	31
3.6. Rincian Biaya dan Manfaat.....	32
3.7. Rancangan Sistem.....	37
3.8. Rancangan Model.....	39
3.9. Data Flow Diagram (DFD)	44
3.9.1. DFD- Contex Diagram.....	44
3.9.2. DFD Level 1.....	45
3.9.3. DFD Level 2 Proses Penjualan Barang.....	46
3.9.4. DFD level 2 Proses Pembelian Barang.....	47
3.9.5. DFD Level 2 Proses Barang.....	47
3.9.6. DFD Level 2 Proses Konsumen.....	48
3.9.7. DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan.....	48
3.10. Rancangan Database DFD Level 2 Proses Barang.....	49
3.10.1. Rancangan Normalisasi.....	49
3.10.2. Relasi Antar Tabel.....	52
3.11. Kamus Data (Data Dictionaries).....	53
3.11.1. Mencatat Data Barang.....	53
3.11.2. Mencatat Data Pembelian.....	54
3.11.3. Mencatat Data Penjualan.....	54
3.11.4. Mencatat Data Pelanggan.....	55

3.11.5. Mencatat Data Supplier.....	56
3.12. Rancangan Sistem Secara Rinci.....	56
3.12.1. Perancangan Model Secara Rinci.....	56
3.12.1.1. HIPO.....	57
3.12.1.2. IPO.....	59
3.12.1.3. Rancangan Dialog Layar.....	62
3.12.1.4. Rancangan Input Terinci.....	64
3.12.1.5. Perancangan Desain Dialog Output.....	68

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1. Menerapkan Rancangan Implementasi.....	73
4.2. Pemilihan dan Pelatihan personel.....	74
4.3. Pemilihan Tempat Instalasi.....	75
4.4. Pengetesan Program.....	75
4.5. Pengetesan Sistem.....	78
4.6. Konversi Sistem.....	78
4.7. Manual Program.....	79

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	90
5.2. Saran.....	91

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.2. Analisis Biaya dan Manfaat.....	33
Tabel 3.3. Kelayakan Sistem Baru.....	37
Tabel 3.14. Mencatat Data Barang.....	53
Tabel 3.15. Mencatat Data Pembelian.....	54
Tabel 3.16. Mencatat Data Penjualan.....	55
Tabel 3.17. Mencatat Data Pelanggan.....	55
Tabel 3.18. Mencatat Data Supplier.....	56
Tabel 4.1. Rencana Implementasi.....	73

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1.Simbol DFD External Entity.....	15
Gambar 2.2.Simbol DFD Data Flow.....	15
Gambar 2.3.Simbol DFD Proses.....	16
Gambar 2.4.Simbol DFD Data Store.....	16
Gambar 2.5. Kotak Dialog New Project VB 6.0.....	18
Gambar 2.6. Tampilan Menu Utama VB 6.0.....	19
Gambar 3.1. Struktur Organisasi KUD Mina Samudera.....	27
Gambar 3.4. Flowchart Program Login.....	40
Gambar 3.5. Flowchart Program Input Barang.....	41
Gambar 3.6. Flowchart program Pembelian Barang.....	42
Gambar 3.7. Flowchart Program Penjualan.....	43
Gambar 3.8. Diagram Konteks Sistem Informasi P.O.S.....	44
Gambar 3.9 DFD Level 1 Sistem Point Of Sales.....	45
Gambar 3.10 DFD Level 2 Penjualan Barang.....	46
Gambar 3.11. DFD Level 2 Pembelian Barang.....	47
Gambar 3.12. DFD Level 2 Proses Barang.....	47
Gambar 3.13. DFD Level 2 Proses Konsumen.....	48
Gambar 3.14. DFD Level 2 Pembuatan Laporan.....	48
Gambar 3.19. HIPO Menu Utama.....	57
Gambar 3.20. HIPO Menu File.....	57
Gambar 3.21. HIPO Menu Data Master.....	58

Gambar 3.22. HIPO Menu Transaksi.....	58
Gambar 3.23. HIPO Laporan.....	58
Gambar 3.24. IPO Login.....	59
Gambar 3.25. IPO Menu Utama.....	60
Gambar 3.26. IPO Menu File.....	60
Gambar 3.27. IPO Data Master.....	61
Gambar 3.28. IPO Transaksi.....	61
Gambar 3.29. IPO Laporan.....	62
Gambar 3.30. Rancangan Dialog Menu Utama.....	62
Gambar 3.31. Rancangan Dialog Menu File.....	63
Gambar 3.32. Rancangan Dialog Data Master.....	63
Gambar 3.33. Rancangan Dialog Transaksi.....	63
Gambar 3.34. Rancangan Dialog Laporan.....	64
Gambar 3.35. Rancangan Dialog Setting.....	64
Gambar 3.36. Rancangan Input Data Barang.....	65
Gambar 3.37. Rancangan Input Data Supplier.....	65
Gambar 3.38. Rancangan Input Data Anggota.....	65
Gambar 3.39. Rancangan Input Transaksi Pembelian.....	66
Gambar 3.40. Rancangan Input Transaksi Penjualan.....	67
Gambar 3.41. Rancangan Output Laporan Data Barang.....	68
Gambar 3.42. Rancangan Output Laporan Data Supplier.....	68
Gambar 3.43. Rancangan Output Laporan Data Pembelian.....	68
Gambar 3.44. Rancangan Output Laporan Data Penjualan.....	69

Gambar 3.45. Rancangan Output Laba Penjualan.....	69
Gambar 3.46. Rancangan Output Tampilan Data Barang.....	69
Gambar 3.47. Rancangan Output Tampilan Laporan Data Supplier.....	70
Gambar 3.48. Rancangan Output Tampilan Laporan Data Anggota.....	70
Gambar 3.49. Rancangan Output Tampilan Laporan Pembelian.....	70
Gambar 3.50. Rancangan Output Tampilan Laporan Penjualan.....	71
Gambar 3.51. Rancangan Output Tampilan Laporan Nota Penjualan.....	71
Gambar 3.52. Rancangan Output Tampilan Laporan Nota Pembelian.....	71
Gambar 3.53. Rancangan Output Tampilan Laporan Rugi/Laba.....	72
Gambar 4.2. Kesalahan Bahasa.....	75
Gambar 4.3. Kesalahan Sewaktu Proses.....	76
Gambar 4.4. Kesalahan Logika.....	77
Gambar 4.5. Start Menu.....	80
Gambar 4.6. Icon KUD Mina Samudera.....	80
Gambar 4.7. Tampilan Menu Password.....	81
Gambar 4.8. Tampilan Menu Utama.....	81
Gambar 4.9. Tampilan Menu Login.....	82
Gambar 4.10. Tampilan Menu Data Barang.....	82
Gambar 4.11. Tampilan Menu Data Anggota.....	83
Gambar 4.12. Tampilan Menu Data Supplier.....	84
Gambar 4.13. Tampilan Menu Transaksi Pembelian	85
Gambar 4.14. Tampilan Menu Transaksi Penjualan.....	86
Gambar 4.15. Menu Laporan Data Barang.....	87

Gambar 4.16. Menu Laporan Data Anggota.....	87
Gambar 4.17. Menu Laporan Data Supplier.....	88
Gambar 4.18. Menu Laporan Transaksi Pembelian.....	88
Gambar 4.19. Menu Laporan Transaksi Penjualan.....	89
Gambar 4.20. Menu Laporan Rugi/Laba.....	89

