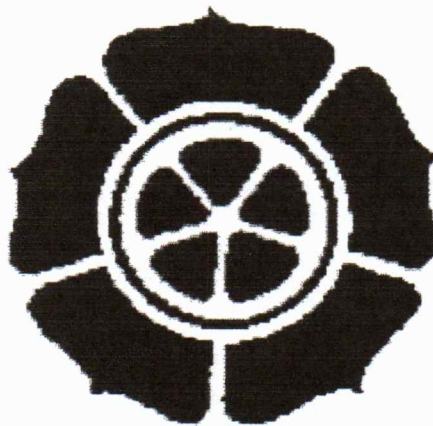


**KOMPUTERISASI SISTEM DISTRIBUSI PENJUALAN PUPUK
PADA PT. PUSRI PPD (Pemasaran Pusri Daerah) SEMARANG
DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

Agung Wicaksono : 02.01.1539

Ronny Sudarmoko : 02.01.1518

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

STMIK "AMIKOM"

YOGYAKARTA

2007

HALAMAN JUDUL

**KOMPUTERISASI SISTEM DISTRIBUSI PENJUALAN
PUPUK PADA PT. PUSRI PPD (Pemasaran Pusri Daerah)**

SEMARANG

*The Computeritation System Of Fertilizer Distribution Selling
At PT. Pusri PPD (Pemasaran Pusri Daerah)*

SEMARANG

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar ahli madya pada Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Di Susun Oleh :

Agung Wicaksono : 02.01.1539

Ronny Sudarmoko : 02.01.1518

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

STMIK "AMIKOM"

YOGYAKARTA

2007

HALAMAN PENGESAHAN

KOMPUTERISASI SISTEM DISTRIBUSI PENJUALAN PUPUK PADA PT. PUSRI PPD (Pemasaran Pusri Daerah) SEMARANG DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6

Disusun sebagai syarat memperoleh Ahli Madya (D3)
Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Disahkan dan Disetujui Oleh:



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

(Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Sudarmawan, MT)

**KOMPUTERISASI SISTEM DISTRIBUSI PENJUALAN PUPUK
PADA PT. PUSRI PPD (Pemasaran Pusri Daerah) SEMARANG
DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6**

TUGAS AKHIR

Telah diuji di depan Tim Penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer STMIK “Amikom” Yogyakarta pada :

Hari / Tanggal : Senin, 30 Juli 2007

Tempat : Ruang Stack

Tim Penguji

1. Andy Sunyoto, M.Kom

()

2. Armadyah Amborowati, S.Kom

()

MOTTO

- ❖ *Jangan takut gagal sebelum mencoba*
- ❖ *Lakukanlah apa yang bisa kamu lakukan sekarang jangan tunda esok, lusa atau tidak sama sekali*
- ❖ *Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.
(QS. Al Baqarah 286)*
- ❖ *Perjuangan adalah pelaksanaan kata-kata
(WS. Rendra)*
- ❖ *Berbuat baiklah kepada siapa saja yang membutuhkan dirimu*
- ❖ *Be Ur Self*

Kupersembahkan untuk,.....

Allah SWT yang selalu memberikan segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya dalam setiap nafas hidupku

Bapak Ibuku tercinta, Terimakasih atas segala doa dan kasih sayang yang telah engkau berikan, semuanya sangat berarti dalam setiap langkah hidupku

Alm. Kakekku Semoga tenang di sisi Allah SWT

Kakakku (Linda & Nunuk) makasih untuk perhatian dan kasih sayang yang selama ini kalian berikan

Buat semua Keluargaku yang ada di Caruban – Madiun (makasih ya...)

Best special for someone in my heart, thanks for everything

Temen-temen seperjuanganku, Thank's for All

Almamaterku Tercinta "STMIK AMIKOM"

THANK'S TO :

♥♥ *My Family*

- ♥ Bapak Ibuku tercinta yang selalu memberikan doa n kasih sayang yang tiada batasnya serta segala nasehat yang sangat berarti untukku. Segala pengorbananmu tak akan pernah bisa tergantikan oleh apapun n siapapun.
- ♥ Buat Kakak2ku, makasih yach.....atas support dan do'anya.....!!!!!!!

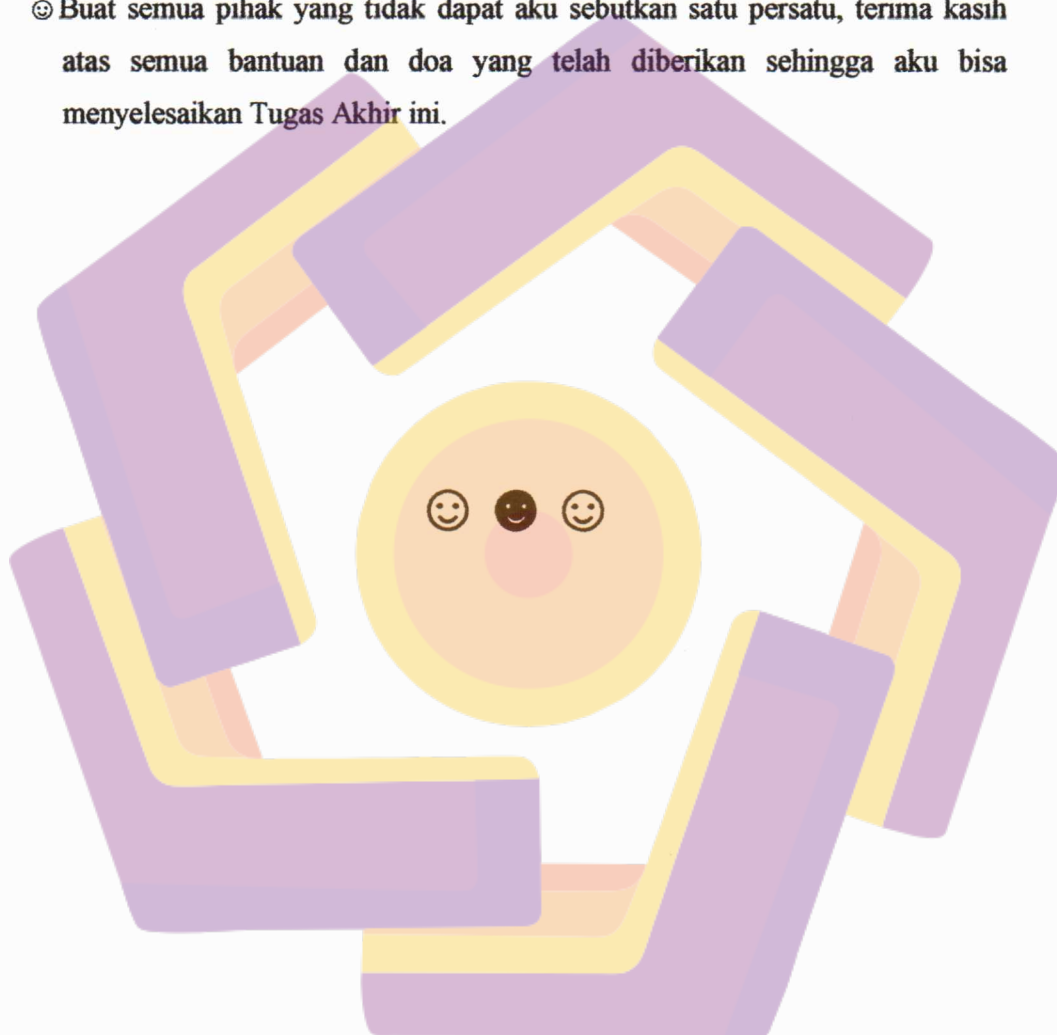
♥♥ *My "Little ANgelKu"*

- ♥ Makasih ya..atas segala doa, kasih sayang nd cinta yang kau berikan selama ini. Jadi semangat hidupku selalu. I ♥U...

♥♥ *Sahabat-sahabat Terbaikku :*

- ☺ Exs Temen-temen kost "410" : Gombloh, Gazel, Kenyek, Men's, Dika, dan Mas Alit Sungkono yang telah banyak membantu, memberikan semangat dan makacih untuk persahabatanya, tanpa kalian nggak seruuu.....!!!
- ☺ Shobatku Donat, GTO, Kobox's dan Ebez yang telah menambah warna dalam kehidupanku, makacih untuk dukungan, bantuan dan ketulusannya.
- ☺ My best friend in AE Rock City (Anita, Rina, Mimin, Pepenk, Saypul, Benjot, Wawan, fery, Holly, nd Suprex) makasih atas do'a dan supportnya, kapan Reuni lagi?? I LoPe U..All.....
- ☺ Teman senasib dan seperjuanganku Dimex, Imam (Badrun), Jhony (Gudel), Moncos, Rhokim Nd Prex tanpa kalian aku bukan apa-apa....
- ☺ Buat temen-temen kos LAWUH Lex's-Man, Yayat, Wa2n, Galih, Rhe-Mbol (thanks for everyting), Kentri, Yudi, Bambang, Rendi, Co2, Opick, Natalie, Jayem, Anita, Kang Slamet Nd Mr Rujuk makacih banyak atas semuanya.....
- ☺ Exs Temen kost CTX "26" Dodo', Po2n, Sarjo, Arif, Edy, Tyo (Kapan kalian lulus..???)
- ☺ Buat orang2 warung yu Kus, mbaknya, pak Yanto Nd Bunga makasih dah boleh ngutang maem.....

- ☺ Buat Arif, Wisnu, Sapi, Pleky, Rony kecil, Heri, Antok, Slamet Nd Maryono
Semoga kalian semua sukses. Special buat Rizal Nd mas Iwan Makasih ya....
tanpa bantuanmu aku ga' akan lulus2.
- ☺ Buat anak-anak D3 Teknik Informatika angkatan 2002 khususnya kelas "C"
jaga persahabatan kita dan tetap kompak slalu.
- ☺ Buat Ronny akhirnya Qta bisa Lulus juga.....
- ☺ Buat semua pihak yang tidak dapat aku sebutkan satu persatu, terima kasih
atas semua bantuan dan doa yang telah diberikan sehingga aku bisa
menyelesaikan Tugas Akhir ini.



KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr.Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq, serta hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **Komputerisasi Sistem Distribusi Penjualan Pupuk Pada PT. PUSRI PPD (Pemasaran Pusri Daerah) Semarang Dengan Menggunakan Visual Basic 6 ini.**

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, tidak lepas dari bantuan dan dorongan yang diberikan kepada penulis baik yang berupa bantuan moral maupun material dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, M.M, selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan MT, selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu penyusun dalam penyusunan Tugas Akhir ini hingga selesai.
3. Segenap staff dan karyawan PT. PUSRI PPD (Pemasaran Pusri Daerah) SEMARANG.
4. Bapak/Ibu Dosen STMIK AMIKOM yang telah banyak memberikan bimbingan dan bantuan selama penulis belajar.
5. Rekan-rekan, serta semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

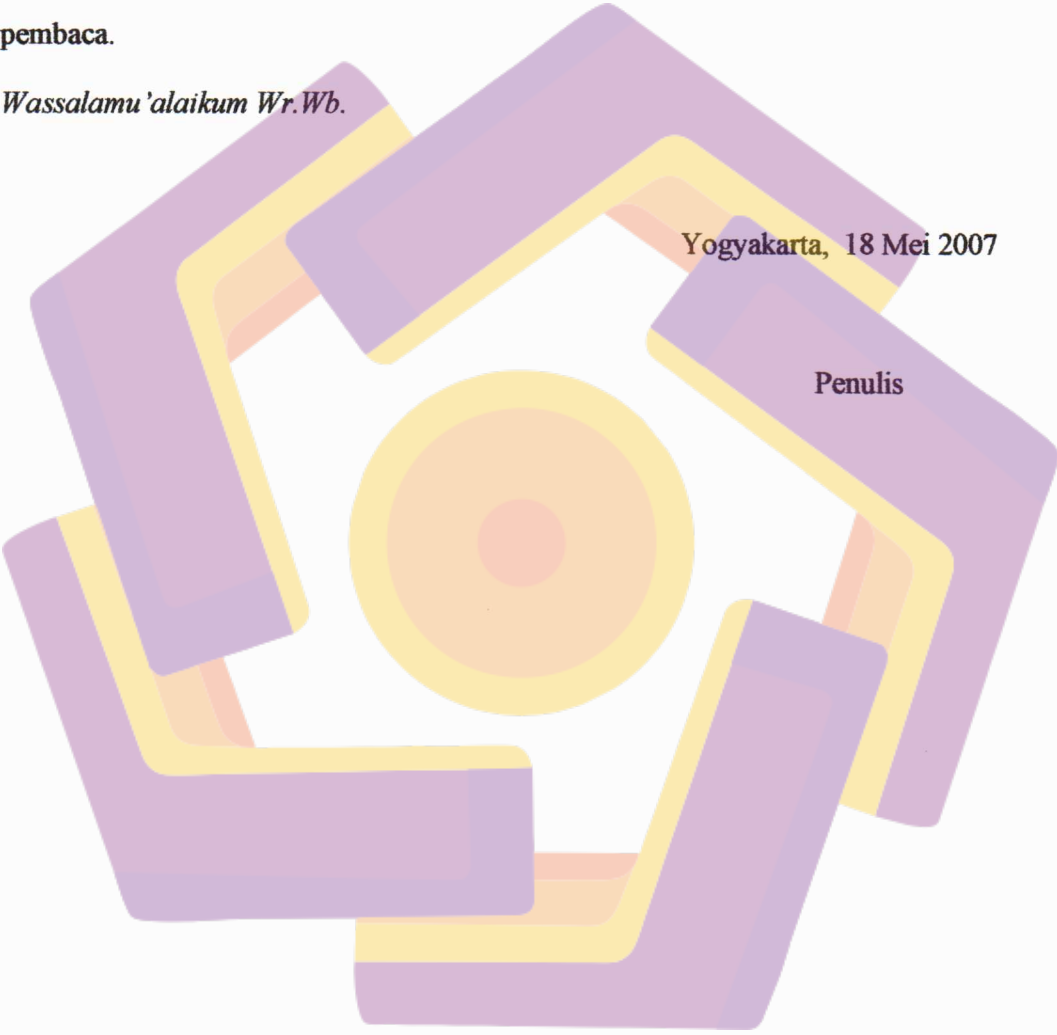
Akhir kata, penulis berharap semoga karya yang sederhana ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan pada laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu saran dan kritik sangat penulis harapkan sebagai bahan masukan. Semoga laporan Tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 18 Mei 2007

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Tujuan Penelitian	4
1.4.2. Manfaat Penelitian	4
1.5. Rencana Kegiatan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Sistem Informasi	6
2.1.1. Pengertian Sistem Informasi	6
2.1.2. Pengertian Penjualan, Konsep Saluran Distribusi	6
2.1.3. Basis Data	7
2.1.4. Normalisasi	8
2.1.5. DFD	10
2.1.6. Sekilas Tentang Visual Basic	12
2.1.6.1. Pengenalan Windows Visual Basic	13

2.1.6.2. Tool dalam Visual Basic	13
2.1.7. Sekilas Tentang Microsoft Acces	14
BAB III TINJAUAN UMUM.....	17
3.1. Tinjauan Objek Penelitian	17
3.1.1. Sejarah Berdirinya PT. Pusri	17
3.1.2. Struktur Organisasi PT. Pusri	19
3.2. Metodologi Penelitian	22
3.3. Analisa Sistem Lama	23
3.4. Kelemahan Sistem Lama	24
3.5. Alternatif Penyelesaian	24
3.6. Pemilihan Alternatif	25
3.7. Spesifikasi Sistem	25
3.7.1. Hardware	26
3.7.2. Software	26
3.8. Perancangan Sistem	27
3.9. Flowchart Sistem yang Berjalan	28
3.9.1. Flowchart Sistem Barang Masuk yang Berjalan.....	28
3.9.2. Flowchart Sistem Barang Keluar yang Berjalan	29
3.9.3. Flowchart Sistem yang Di Usulkan	30
3.9.4. DAD Level 3 Proses Penjualan	31
3.10. DAD	32
A. Diagram Konteks.....	32
B. Diagram Berjenjang.....	33
C. DAD Level 0 Distribusi Penjualan.....	34
3.11. Desain Input	35
3.12. Desain Output	39
3.13. Perancangan DataBase.....	42
3.13.1. Proses Normalisasi.....	42
3.13.2. Relasi Antar Tabel.....	48
3.13.3. Desain Basis Data / Strukur Tabel.....	49

BAB IV PEMBAHASAN	54
4.1. Pembahasan	54
4.2. Desain Tampilan	56
4.2.1. Tampilan Menu Utama	56
4.2.2. Tampilan Input Data	60
4.2.3. Tampilan Desain Input Transaksi	68
4.2.4. Tampilan Desain Laporan	88
4.2.5. Tampilan Utility	97
4.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem	105
4.4. Spesifikasi Sistem Yang Memenuhi Syarat	105
4.4.1. Hardware	105
4.4.2. Software	106
BAB V PENUTUP	107
5.1. Kesimpulan	107
5.2. Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1. Simbol-Simbol DFD	11
2. Gambar 3.1. Struktur Organisasi PT. Pusri	19
3. Gambar 3.2. Flowchart Sistem Barang Masuk	28
4. Gambar 3.3. Flowchart Sistem Barang Keluar	29
5. Gambar 3.4. Diagram Flowchart yang Di Usulkan	30
6. Gambar 3.5. DAD yang Di Usulkan	31
7. Gambar 3.6. Diagram Konteks Top Level	32
8. Gambar 3.7. Diagram Berjenjang	33
9. Gambar 3.8. DAD Level 0	34
10. Gambar 3.9. Desain Input Data Pupuk	35
11. Gambar 3.10. Desain Input Data Agen	35
12. Gambar 3.11. Desain Input Data Pelanggan	36
13. Gambar 3.12. Desain Input Pemesanan	36
14. Gambar 3.13. Desain Input Retur Pemesanan	37
15. Gambar 3.14. Desain Input Pembatalan Pemesanan	37
16. Gambar 3.15. Desain Input Penjualan	38
17. Gambar 3.16. Desain Input Retur Penjualan	38
18. Gambar 3.17. Desain Input Pengiriman	38
19. Gambar 3.18. Desain Output Laporan Data Pupuk	39
20. Gambar 3.19. Desain Output Laporan Data Agen	39
21. Gambar 3.20. Desain Output Laporan Data Pelanggan	39
22. Gambar 3.21. Desain Output Laporan Pemesanan	40
23. Gambar 3.22. Desain Output Laporan Retur Pemesanan	40
24. Gambar 3.23. Desain Output Laporan Pembatalan	40
25. Gambar 3.24. Desain Output Laporan Penjualan	41
26. Gambar 3.25. Desain Output Laporan Retur Penjualan	41
27. Gambar 3.26. Normalisasi Bentuk Pertama (N1)	43
28. Gambar 3.27. Normalisasi Bentuk Kedua (N2)	45
29. Gambar 3.28. Normalisasi Bentuk Ketiga (N3)	47

30. Gambar 3.2. Relasi Antar Tabel	48
31. Gambar 4.1. Tampilan Setup Password	56
32. Gambar 4.2. Tampilan Cek Kesalahan	57
33. Gambar 4.3. Tampilan Menu Utama	58
34. Gambar 4.4. Tampilan Menu File	58
35. Gambar 4.5. Tampilan Transaksi	59
36. Gambar 4.6. Tampilan Menu Laporan	59
37. Gambar 4.7. Tampilan Menu Utility	60
38. Gambar 4.8. Tampilan Input Data Pupuk	61
39. Gambar 4.9. Tampilan Input Data Agen	63
40. Gambar 4.10. Tampilan Input Data Pelanggan	66
41. Gambar 4.11. Tampilan Input Data Transaksi Pemesanan	69
42. Gambar 4.12. Tampilan Input Data Transaksi Retur Pemesanan	73
43. Gambar 4.13. Tampilan Input Data Transaksi Pembatalan	76
44. Gambar 4.14. Tampilan Input Data Transaksi Penjualan	79
45. Gambar 4.15. Tampilan Input Data Transaksi Retur Penjualan	84
46. Gambar 4.16. Tampilan Input Pengiriman	86
47. Gambar 4.17. Tampilan Laporan Data Pupuk	88
48. Gambar 4.18. Tampilan Laporan Data Agen	89
49. Gambar 4.19. Tampilan Laporan Data Pelanggan	89
50. Gambar 4.20. Tampilan Laporan Pemesanan Pupuk	90
51. Gambar 4.21. Tampilan Laporan Retur Pemesanan	91
52. Gambar 4.22. Tampilan Laporan Pembatalan	93
53. Gambar 4.23. Tampilan Laporan Penjualan Pupuk	94
54. Gambar 4.24. Tampilan Laporan Retur Penjualan	95
55. Gambar 4.25. Tampilan Laporan Pengiriman	96
56. Gambar 4.26. Tampilan Backup Data	98
57. Gambar 4.27. Tampilan Restor Data	99
58. Gambar 4.28. Tampilan Setup Password	100
59. Gambar 4.29. Tampilan Setup Denda	101
60. Gambar 4.30. Tampilan Setup Printer	103

61. Gambar 4.31. Tampilan Informasi Programmer	103
62. Gambar 4.32. Tampilan Windows Help	105

DAFTAR TABEL

1. Tabel 1.1. Tabel Rencana Kegiatan	5
2. Tabel 3.1. Tabel Pupuk	49
3. Tabel 3.2. Tabel Agen	49
4. Tabel 3.3. Tabel Pelanggan	49
5. Tabel 3.4. Tabel Pesan	50
6. Tabel 3.5. Tabel Item Pesan	50
7. Tabel 3.6. Tabel Retur Pesan	50
8. Tabel 3.7. Tabel Jual	51
9. Tabel 3.8. Tabel Item Jual	51
10. Tabel 3.9. Tabel Retur Jual	51
11. Tabel 3.10. Tabel Pembatalan	52
12. Tabel 3.11. Tabel Pengiriman	52
13. Tabel 3.12. Tabel Denda	52
14. Tabel 3.13. Tabel Stock	53