

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG
CV. NUGRAHA PRATAMA
DEPOK – JAWA BARAT**

SKRIPSI



disusun oleh

Deddy Rakhmat Bilondatu

05.11.0887

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG
CV. NUGRAHA PRATAMA
DEPOK – JAWA BARAT**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Deddy Rakhmat Bilondatu

05.11.0887

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

2010

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Penjualan dan Pembelian Barang
CV. Nugraha Pratama
Depok – Jawa Barat**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Deddy Rakhmat Bilondatu

05.11.0887

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Februari 2010

Dosen Pembimbing,

Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi

Penjualan dan Pembelian Barang

CV. Nugraha Pratama

Depok – Jawa Barat

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Deddy Rakhmat Bilondu

05.11.0887

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 10 Februari 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063**

**Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Februari 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

**Prof. Dr. M. Suyanto, 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, 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, Februari 2010

Deddy Rakhmat Bilondatu
NIM. 05.11.0887



MOTTO

“orang yang sukses adalah orang yang selalu optimis merubah kegagalan menjadi keberhasilan dengan terus berusaha dan mencoba tanpa mengenal putus asa”

“sesederhana apapun hasil yang didapat dari jerih payah sendiri, akan lebih baik dibanding semegah dan semewah hasil yang didapat dari karya orang lain”

“kejujuran adalah detak jantungku, tanggung jawab adalah aliran darahku, sedangkan kebohongan adalah racun dalam diriku”

“jangan pernah merasa khawatir dengan kesalahan, karena kebijaksanaan selalu lahir dari kesalahan-kesalahan itu”

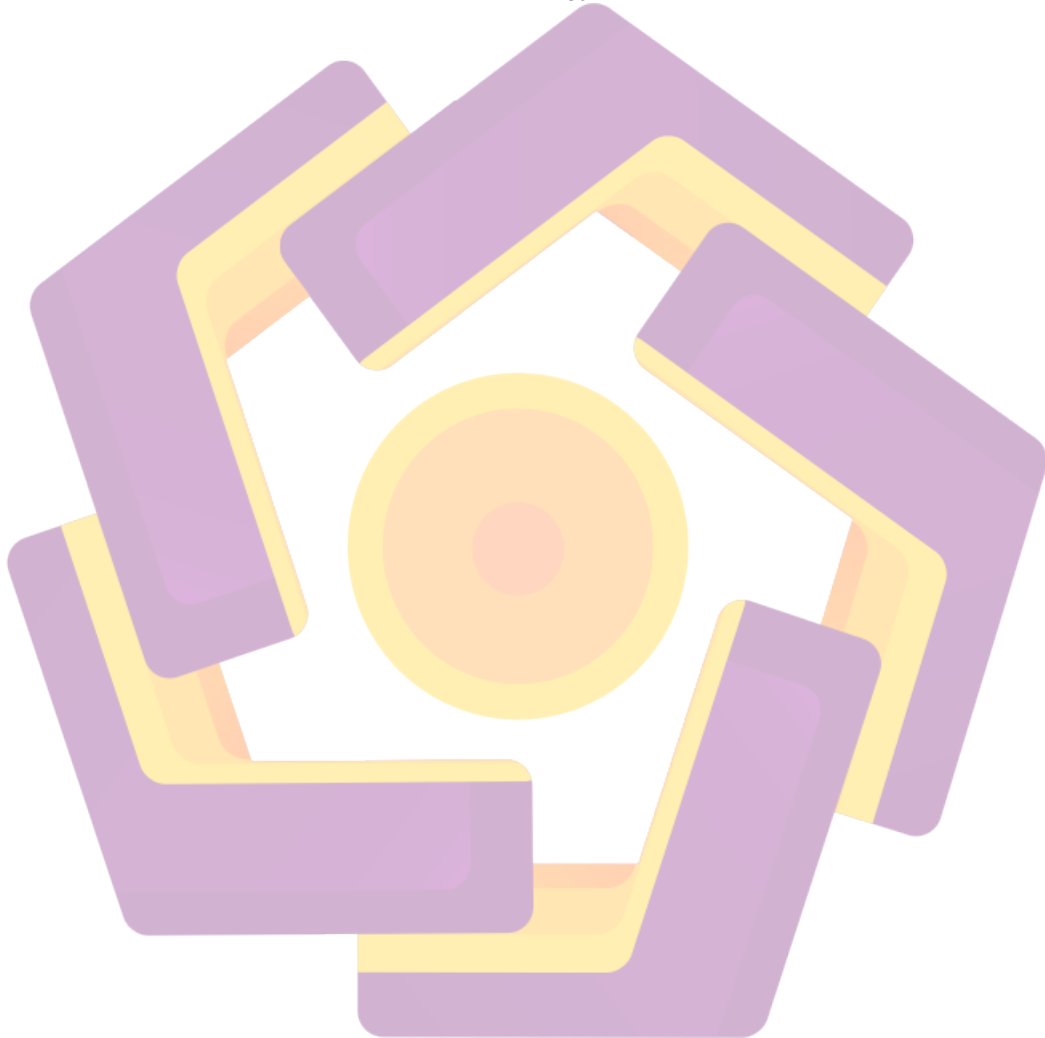
“dekaplah orang yang kita sayangi dengan erat, dan dekaplah orang yang kita benci lebih erat lagi”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini adalah sebuah “karya” yang kupersembahkan kepada:

- ❖ *Allah SWT yang Maha Kaya, sebagai bukti sujud dan syukur seorang hamba atas segala Karunia dan Nikmat-Nya walaupun kadang kelalaianku selalu terjadi dalam menjalankan segala perintah-Nya dan dalam menjauhi segala larangan-Nya.*
- ❖ *Agamaku Islam, sebagai sebuah karya kecil yang akan menambahkan karya-karya kaum muslim di bidang Teknologi Informasi.*
- ❖ *Hulondalo ‘Lipu’u, terimalah bukti bahwa aku ada.*
- ❖ *Kedua orang tuaku tercinta (Alm. Ayahanda Husin Bilondatu) meskipun tidak dapat menyaksikan keberhasilan anakmu di dunia ini secara langsung, tetapi aku yakin engkau bisa tersenyum bangga kepadaku dari surga, dan (Ibunda Rusmini Dunggio) terima kasih atas segala kasih sayang, doa, dan segala macam dukungan kepadaku baik berupa dukungan moril maupun materil.*
- ❖ *Kakak-kakakku tersayang, Amellia “Myla” Bilondatu bersama suaminya Kurniawan “Wawang” Widi Susanto (sekalian buat ponakan-ponakanku yang lucu-lucu Shafa dan Shila), dan juga Prama Agustian “Mail” Bilondatu, kalian semua adalah motivasi buat aku.*

- ❖ *My lovely Sabrina Pau, terima kasih atas doa, dukungan, cinta, serta kesetiaan yang kau beri, dan juga kesabarannya selama ini, itu semua adalah “doping” yang sangat berharga buat kakak.*
- ❖ *Almamaterku STMIK Amikom Yogyakarta.*



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang Maha Rahman dan Maha Rahim atas limpahan hidayah, rahmat, serta karunia-Nya yang besar sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul: “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG CV. NUGRAHA PRATAMA DEPOK – JAWA BARAT”, yang disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat sarjana S1 pada Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

Penulis menyadari bahwa tak pernah ada karya yang bebas dari bantuan orang lain, maka sebagai penghargaan terhadap semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya, kepada:

1. Bapak Prof. DR. M. Suyanto, M.M, selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku dosen pembimbing dan juga sebagai penguji, yang tak henti-hentinya memberikan masukan sehingga lebih mengarahkan dan memudahkan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

3. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom dan Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng selaku penguji, terima kasih atas masukan dan kritik yang sangat membangun demi perbaikan penulisan skripsi ini.
4. Segenap dosen yang telah ikhlas membagi ilmunya serta seluruh staf karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang tidak pernah bosan melayani pertanyaan serta keluhan penulis.
5. Bapak Suratno Hadisuwito sebagai pemilik toko CV. Nugraha Pratama yang telah memberikan izin perusahaannya dijadikan objek penelitian.
6. Mbak Lina dan Mas Ahli yang juga telah membantu membimbing saya dalam pembuatan aplikasi, serta Mas Putra dan Mbak Wiwi yang telah membantu dalam *coding* yang sulit.
7. Buat keluargaku di Gorontalo (Om Halim & Ma' Joice, Om Ayi & Aci Marni, K' Lisku & K' Iwan, K' Rinda, K' Maya, Rein Kribo, Noval), dan juga buat keluarga di Bogor (Om Udin, Tante Dina, K' Agung, K' gita, K' Deni, Baka) serta seluruh keluarga besar Bilondatu – Dunggio (yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu), dukungan kalian sangat berharga bagiku.
8. Semua anak-anak CLASTIC '05 (sengaja tidak disebutkan namanya agar tidak tekesan pilih-pilih) mulai dari A sampai Z., dari Sabang sampai Merauke, dan dari Timor sampai ke Talaud.
9. Semua anak-anak Gorontalo yang pernah atau sedang menuntut ilmu di 'Kota Gudeg' Yogyakarta, buat teman-teman penghuni asrama 'Dulohupa' Samirono dari angkatan pertama sampai penyusunan

skripsi ini dibuat (Pithy, Acer, Wawan, Run-D, Onal, Art, Hal Iqbal, Imeth, Manyo, Harry, Sukri, Nathan, Nanang, Icky, Novdyl, Hendra, Opal & Nana, Pedro, Osh, Ci' Nur).

Selayaknya manusia biasa yang tak luput dari salah dan khilaf, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca untuk menghasilkan karya yang lebih baik, sehingga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Februari 2010

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iv |
| HALAMAN MOTTO..... | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xviii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xix |
| INTISARI..... | xxiii |
| ABSTRACT..... | xxiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.6 Metodologi Penelitian..... | 5 |
| 1.6.1 <i>Field Research</i> (riset lapangan)..... | 5 |
| 1.6.2 <i>Library Research</i> (riset kepustakaan)..... | 5 |
| 1.6.3 Pengembangan Sistem..... | 6 |

| | | |
|-----------------------------|---|----|
| 1.7 | Sistematika Penulisan | 7 |
| BAB II LANDASAN TEORI | | 9 |
| 2.1 | Konsep Dasar Sistem | 9 |
| 2.1.1 | Pengertian Sistem | 9 |
| 2.1.2 | Karakteristik Sistem | 10 |
| 2.2 | Konsep Dasar Informasi | 12 |
| 2.2.1 | Pengertian Informasi | 12 |
| 2.2.2 | Siklus Informasi..... | 12 |
| 2.2.3 | Kualitas Informasi | 13 |
| 2.2.4 | Nilai Informasi..... | 14 |
| 2.3 | Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 15 |
| 2.3.1 | Pengertian Sistem Informasi..... | 15 |
| 2.3.2 | Komponen Sistem Informasi | 15 |
| 2.4 | Konsep Dasar Pengembangan Sistem..... | 18 |
| 2.4.1 | Pengertian Pengembangan Sistem..... | 18 |
| 2.4.2 | Prinsip Pengembangan Sistem | 18 |
| 2.4.3 | Siklus Hidup Pengembangan Sistem..... | 19 |
| 2.5 | Konsep Sistem Penjualan dan Pembelian | 23 |
| 2.5.1 | Penjualan | 23 |
| 2.5.1.1 | Pengertian Penjualan..... | 23 |
| 2.5.1.2 | Sistem Penjualan | 23 |
| 2.5.2 | Pembelian | 24 |
| 2.5.2.1 | Pengertian Pembelian..... | 24 |

| | | |
|-----------|--|----|
| 2.5.2.2 | Sistem Pembelian..... | 24 |
| 2.5.3 | Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian | 24 |
| 2.6 | Konsep Dasar Sistem Basis Data..... | 25 |
| 2.6.1 | Pengertian Sistem Basis Data..... | 25 |
| 2.6.2 | Manfaat Basis Data..... | 26 |
| 2.6.3 | Sistem Manajemen Basis Data..... | 27 |
| 2.6.3.1 | <i>Relational Database Management System (RDBMS)</i> | 27 |
| 2.6.3.2 | Elemen Basis Data..... | 29 |
| 2.7 | Perangkat Lunak (<i>Software</i>) yang Digunakan..... | 31 |
| 2.7.1 | Sistem Operasi..... | 31 |
| 2.7.2 | EasyCASE Professional Version 4.2..... | 31 |
| 2.7.2.1 | Lingkungan EasyCASE Professional Version 4.2..... | 32 |
| 2.7.2.2 | Alasan Penggunaan EasyCASE Professional Version 4.2... 34 | |
| 2.7.3 | Visual Basic.NET 2005..... | 34 |
| 2.7.3.1 | Sejarah Visual Basic.NET..... | 35 |
| 2.7.3.2 | Teknologi DotNET..... | 35 |
| 2.7.3.2.1 | <i>DotNET Server</i> | 36 |
| 2.7.3.2.2 | <i>DotNET Framework</i> | 36 |
| 2.7.3.3 | Lingkungan VB .NET..... | 37 |
| 2.7.3.4 | Alasan Penggunaan VB .NET 2005..... | 38 |
| 2.7.4 | Microsoft SQL Server 2000..... | 39 |
| 2.7.4.1 | Sejarah SQL Server..... | 39 |
| 2.7.4.2 | Edisi-edisi SQL Server 2000..... | 39 |

| | | |
|-------------|---|----|
| 2.7.4.3 | SQL Pada SQL Server 2000 | 40 |
| 2.7.4.3.1 | Tipe Data | 42 |
| 2.7.4.3.2 | <i>Field</i> | 44 |
| 2.7.4.3.3 | DDL dan DML | 45 |
| 2.7.4.3.4 | <i>View</i> | 48 |
| 2.7.4.3.5 | <i>Stored Procedure</i> | 50 |
| 2.7.4.3.6 | <i>Trigger</i> | 52 |
| 2.7.4.4 | Lingkungan SQL Server 2000 | 54 |
| 2.7.4.5 | Alasan Penggunaan SQL Server 2000 | 55 |
| 2.8 | Konsep Dasar Analisis Sistem..... | 56 |
| 2.8.1 | Langkah-langkah Analisis Sistem | 57 |
| 2.9 | Konsep Dasar Perancangan Sistem (Desain)..... | 58 |
| 2.9.1 | Pengertian Desain Sistem..... | 58 |
| 2.9.2 | Tujuan Desain Sistem..... | 59 |
| 2.9.3 | Teknik Desain Sistem..... | 59 |
| 2.9.3.1 | Desain Sistem Secara Umum..... | 60 |
| 2.9.3.2 | Desain Sistem Secara Terinci | 62 |
| 2.9.3.3 | Desain Basis Data | 63 |
| 2.9.3.3.1 | Normalisasi..... | 64 |
| 2.9.3.3.2 | Bentuk-Bentuk Normalisasi Yang Digunakan | 64 |
| 2.9.3.3.2.1 | Bentuk Tidak Normal..... | 64 |
| 2.9.3.3.2.2 | Bentuk Normal Pertama (1 st <i>Normal Form</i>) | 64 |
| 2.9.3.3.2.3 | Bentuk Normal Kedua..... | 65 |

| | | |
|---|---|----|
| 2.9.3.3.2.4 | Bentuk Normal Ketiga | 65 |
| 2.9.3.3.3 | <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) | 65 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 66 |
| 3.1 | Tinjauan Umum CV. Nugraha Pratama | 66 |
| 3.1.1 | Sejarah CV. Nugraha Pratama | 66 |
| 3.1.2 | Struktur Organisasi | 68 |
| 3.2 | Analisis Sistem | 69 |
| 3.2.1 | Identifikasi Masalah | 69 |
| 3.2.2 | Memahami Kerja Dari Sistem Yang Ada | 71 |
| 3.2.3 | Analisis Kelemahan Sistem | 72 |
| 3.2.4 | Analisis Kebutuhan Sistem | 77 |
| 3.2.4.1 | Kebutuhan Perangkat Keras | 78 |
| 3.2.4.2 | Kebutuhan Perangkat Lunak | 79 |
| 3.2.4.3 | Kebutuhan Informasi | 80 |
| 3.2.4.4 | Kebutuhan Pengguna (<i>user</i>) | 80 |
| 3.2.5 | Analisis Biaya dan Manfaat | 80 |
| 3.2.6 | Analisis Kelayakan | 87 |
| 3.3 | Perancangan Sistem | 90 |
| 3.3.1 | Rancangan Model | 90 |
| 3.3.1.1 | Bagan Alir Sistem (<i>System Flowchart</i>) yang Diusulkan | 90 |
| 3.3.1.2 | Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram</i>) yang Diusulkan | 92 |
| 3.3.2 | Perancangan Basis Data | 98 |
| 3.3.2.1 | Normalisasi | 98 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 3.3.2.2 | ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)..... | 100 |
| 3.3.2.3 | Struktur Tabel | 102 |
| 3.3.3 | Perancangan Form Input dan Output Program..... | 106 |
| 3.3.3.1 | Perancangan Form Input | 107 |
| 3.3.3.2 | Perancangan Form Output | 116 |
| BAB IV | IMPLEMENTASI SISTEM | 121 |
| 4.1 | Menetapkan Rencana Implementasi | 121 |
| 4.2 | Kegiatan Implementasi | 121 |
| 4.2.1 | Pemilihan dan Pelatihan Personil | 122 |
| 4.2.1.1 | Pemilihan Personil | 122 |
| 4.2.1.2 | Pelatihan Personil..... | 122 |
| 4.2.2 | Instalasi Hardware dan Software..... | 123 |
| 4.2.3 | Pengetesan Program dan Pengetesan Sistem..... | 133 |
| 4.2.3.1 | Pengetesan Program..... | 133 |
| 4.2.3.2 | Pengetesan Sistem..... | 135 |
| 4.2.4 | Konversi Sistem..... | 136 |
| 4.2.4.1 | Pendekatan Konversi..... | 136 |
| 4.2.4.2 | Tahap Konversi | 137 |
| 4.2.5 | Pemeliharaan Sistem | 138 |
| 4.3 | Manual Program..... | 139 |
| BAB V | PENUTUP..... | 156 |
| 5.1 | Kesimpulan | 156 |
| 5.2 | Saran | 157 |

DAFTAR PUSTAKA 159

DAFTAR LAMPIRAN..... 160



DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 3.1 Rincian biaya dan manfaat..... | 83 |
| Tabel 3.2 Kesimpulan analisis biaya dan manfaat..... | 87 |
| Tabel 3.3 Tabel karyawan..... | 102 |
| Tabel 3.4 Tabel supplier..... | 102 |
| Tabel 3.5 Tabel Jenis Barang..... | 103 |
| Tabel 3.6 Tabel barang..... | 103 |
| Tabel 3.7 Tabel penjualan..... | 104 |
| Tabel 3.8 Tabel detail jual..... | 104 |
| Tabel 3.9 Tabel pembelian..... | 105 |
| Tabel 3.10 Tabel detail beli..... | 105 |
| Tabel 3.11 Tabel hutang pembelian..... | 106 |
| Tabel 3.12 Tabel cicilan hutang..... | 106 |
| Tabel 4.1 Rencana kegiatan implementasi..... | 121 |
| Tabel 4.2 Tabel fungsi tombol form data jenis barang..... | 141 |
| Tabel 4.3 Tabel fungsi tombol form data barang..... | 142 |
| Tabel 4.4 Tabel fungsi tombol form data supplier..... | 144 |
| Tabel 4.5 Tabel fungsi tombol form data karyawan..... | 145 |
| Tabel 4.6 Tabel fungsi tombol form transaksi pembelian..... | 147 |
| Tabel 4.7 Tabel fungsi tombol form transaksi penjualan..... | 149 |
| Tabel 4.8 Tabel fungsi tombol form pembayaran cicilan hutang..... | 150 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Siklus informasi | 13 |
| Gambar 2.2 Komponen sistem informasi | 16 |
| Gambar 2.3 Siklus hidup pengembangan sistem | 20 |
| Gambar 2.4 Tampilan awal EasyCASE V4.2 | 32 |
| Gambar 2.5 Jendela new project EasyCASE V4.2 | 32 |
| Gambar 2.6 Jendela konfigurasi new project EasyCASE V4.2 | 33 |
| Gambar 2.7 Jendela new chart EasyCASE V4.2 | 33 |
| Gambar 2.8 Jendela chart EasyCASE V4.2 | 33 |
| Gambar 2.9 Tampilan awal VS. 2005 | 37 |
| Gambar 2.10 Jendela project baru..... | 37 |
| Gambar 2.11 Jendela program | 38 |
| Gambar 2.12 Jendela login MS. SQL Server 2000..... | 54 |
| Gambar 2.13 Jendela query analyzer | 55 |
| Gambar 2.14 Simbol bagan alir sistem yang digunakan..... | 61 |
| Gambar 2.15 Simbol alur data yang digunakan..... | 61 |
| Gambar 3.1 Struktur organisasi CV. Nugraha Pratama | 68 |
| Gambar 3.2 Diagram alur sistem | 91 |
| Gambar 3.3 Diagram alur data (level konteks) | 92 |
| Gambar 3.4 Diagram alur data (level 0)..... | 93 |
| Gambar 3.5 Diagram alur data (level 1.1)..... | 94 |
| Gambar 3.6 Diagram alur data (level 1.2)..... | 95 |
| Gambar 3.7 Diagram alur data (level 1.3)..... | 96 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 3.8 Diagram alur data (level 1.4)..... | 97 |
| Gambar 3.9 Bentuk normal pertama | 98 |
| Gambar 3.10 Bentuk normal ke-2..... | 99 |
| Gambar 3.11 Bentuk normal ke-3 | 100 |
| Gambar 3.12 Relasi antar tabel | 101 |
| Gambar 3.13 Rancangan form menu utama program | 107 |
| Gambar 3.14 Rancangan form login | 107 |
| Gambar 3.15 Rancangan form data barang..... | 108 |
| Gambar 3.16 Rancangan form jenis barang | 108 |
| Gambar 3.17 Rancangan form data supplier..... | 109 |
| Gambar 3.18 Rancangan form data karyawan | 109 |
| Gambar 3.19 Rancangan form data penjualan | 110 |
| Gambar 3.20 Rancangan form data detail jual..... | 110 |
| Gambar 3.21 Rancangan form data pembelian | 111 |
| Gambar 3.22 Rancangan form data detail pembelian | 112 |
| Gambar 3.23 Rancangan form data hutang pembelian | 113 |
| Gambar 3.24 Rancangan form data cicilan hutang | 114 |
| Gambar 3.25 Rancangan form cetak laporan penjualan | 114 |
| Gambar 3.26 Rancangan form cetak laporan pembelian | 115 |
| Gambar 3.27 Rancangan form cetak hutang pembelian | 115 |
| Gambar 3.28 Rancangan form cetak laporan barang | 115 |
| Gambar 3.29 Rancangan form cetak laporan supplier | 116 |
| Gambar 3.30 Rancangan form cetak laporan karyawan | 116 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 3.31 Rancangan laporan data barang..... | 117 |
| Gambar 3.32 Rancangan laporan data supplier..... | 117 |
| Gambar 3.33 Rancangan laporan data karyawan..... | 118 |
| Gambar 3.34 Rancangan laporan data penjualan..... | 118 |
| Gambar 3.35 Rancangan laporan data pembelian..... | 119 |
| Gambar 3.36 Nota pembelian | 120 |
| Gambar 4.1 Tahap 1 instalasi MS. SQL Server 2000..... | 124 |
| Gambar 4.2 Tahap 2 instalasi MS. SQL Server 2000..... | 125 |
| Gambar 4.3 Tahap 3 instalasi MS. SQL Server 2000..... | 125 |
| Gambar 4.4 Tahap 4 instalasi MS. SQL Server 2000..... | 126 |
| Gambar 4.5 Tahap 5 instalasi MS. SQL Server 2000..... | 126 |
| Gambar 4.6 Tahap 6 instalasi MS. SQL Server 2000..... | 127 |
| Gambar 4.7 Tahap 7 instalasi MS. SQL Server 2000..... | 127 |
| Gambar 4.8 Tahap 8 instalasi MS. SQL Server 2000..... | 128 |
| Gambar 4.9 Tahap 9 instalasi MS. SQL Server 2000..... | 128 |
| Gambar 4.10 Tahap 10 instalasi MS. SQL Server 2000..... | 129 |
| Gambar 4.11 Tahap 11(a) instalasi MS. SQL Server 2000 | 129 |
| Gambar 4.12 Tahap 11(b) instalasi MS. SQL Server 2000 | 130 |
| Gambar 4.13 Tahap akhir instalasi MS. SQL Server 2000..... | 130 |
| Gambar 4.14 Tahap 1 instalasi aplikasi jual beli barang | 131 |
| Gambar 4.15 Tahap 2 instalasi aplikasi jual beli barang | 131 |
| Gambar 4.16 Tahap 3 instalasi aplikasi jual beli barang | 132 |
| Gambar 4.17 Proses pengkopian file | 132 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.18 Tahap akhir instalasi aplikasi jual beli barang | 133 |
| Gambar 4.19 Tampilan menu utama..... | 140 |
| Gambar 4.20 Tampilan menu login | 140 |
| Gambar 4.21 Tampilan form data jenis barang..... | 141 |
| Gambar 4.22 Tampilan form data barang | 142 |
| Gambar 4.23 Tampilan form data supplier | 143 |
| Gambar 4.24 Tampilan form data karyawan | 145 |
| Gambar 4.25 Tampilan form olah transaksi pembelian..... | 146 |
| Gambar 4.26 Tampilan form transaksi penjualan..... | 148 |
| Gambar 4.27 Tampilan form olah pembayaran cicilan hutang..... | 149 |
| Gambar 4.28 Form cetak laporan pembelian (berdasarkan rekap pembelian) | 151 |
| Gambar 4.29 Form cetak laporan pembelian (berdasarkan rincian pembelian) .. | 151 |
| Gambar 4.30 Form cetak laporan penjualan (berdasarkan rekap penjualan)..... | 152 |
| Gambar 4.31 Form cetak laporan penjualan (berdasarkan rincian penjualan) | 152 |
| Gambar 4.32 Form cetak laporan hutang (berdasarkan rekap hutang) | 153 |
| Gambar 4.33 Form cetak laporan hutang (berdasarkan rincian hutang)..... | 154 |
| Gambar 4.34 Tampilan form cetak laporan barang | 154 |
| Gambar 4.35 Tampilan form cetak laporan karyawan..... | 155 |
| Gambar 4.36 Tampilan form cetak laporan supplier | 155 |
| Gambar 4.37 Tampilan form about..... | 155 |

INTISARI

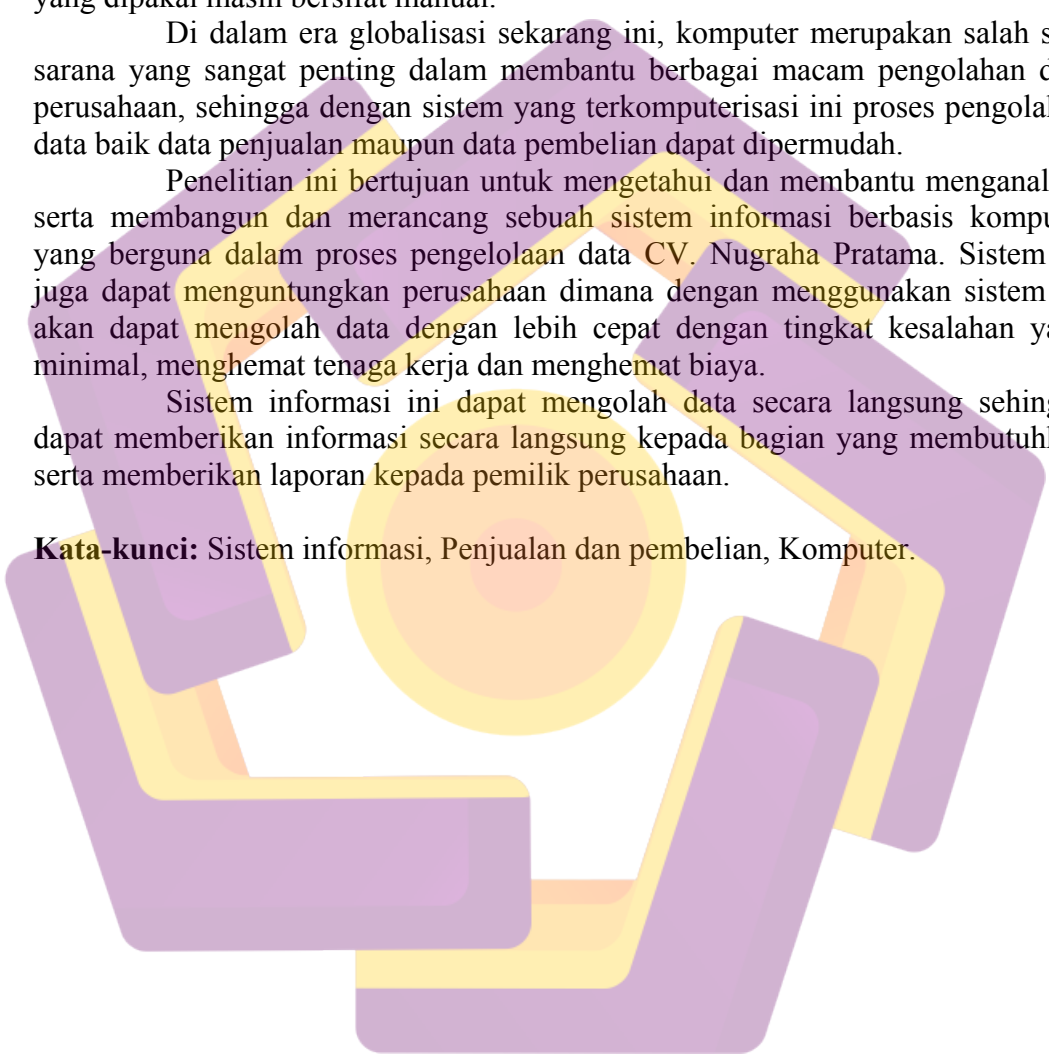
CV. Nugraha Pratama yang terletak di Jl. Stasiun No. 32, Pondok Cina - Depok merupakan suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan barang kebutuhan pokok sehari-hari. Proses penjualan dan pembelian barang yang terjadi di perusahaan ini semakin bertambah besar, akan tetapi sistem pengolahan data yang dipakai masih bersifat manual.

Di dalam era globalisasi sekarang ini, komputer merupakan salah satu sarana yang sangat penting dalam membantu berbagai macam pengolahan data perusahaan, sehingga dengan sistem yang terkomputerisasi ini proses pengolahan data baik data penjualan maupun data pembelian dapat dipermudah.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan membantu menganalisis serta membangun dan merancang sebuah sistem informasi berbasis komputer yang berguna dalam proses pengelolaan data CV. Nugraha Pratama. Sistem ini juga dapat menguntungkan perusahaan dimana dengan menggunakan sistem ini akan dapat mengolah data dengan lebih cepat dengan tingkat kesalahan yang minimal, menghemat tenaga kerja dan menghemat biaya.

Sistem informasi ini dapat mengolah data secara langsung sehingga dapat memberikan informasi secara langsung kepada bagian yang membutuhkan serta memberikan laporan kepada pemilik perusahaan.

Kata-kunci: Sistem informasi, Penjualan dan pembelian, Komputer.



ABSTRACT

CV. Nugraha Pratama is located on Jl. Stasiun No. 32, Pondok Cina - Depok is a business engaged in the sale of basic commodities daily. The process of selling and buying goods that occurred in this company increased in numbers, but the data processing system is still used manual.

In the current era of globalization, the computer is one of the most important tools in helping a variety of data processing companies, so with this computerized system that processes both data processing and data sales data can be facilitated purchases.

This study aims to find out and help analyze and develop and design a computer-based information systems that are useful in the process of data management on CV. Nugraha Pratama. This system can also benefit the company in which by using this system will be able to process data more quickly with a minimal error rate, saving labor and cost saving.

This information system can process data directly so as to provide information directly to the parts that need and provide a report to the owner of the company.

Keywords: *Information systems, Sales and purchases, Computers.*

