

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dan budaya manusia akan mempengaruhi kebutuhan manusia baik jumlah maupun jenisnya. Dengan meningkatnya kebutuhan konsumen akan mendorong para pengusaha untuk meningkatkan usaha dalam penjualan barang dan jasa. Dalam usaha peningkatan tersebut maka kebutuhan akan informasi adalah sangat penting bagi seorang manager atau pemimpin perusahaan. Informasi yang relevan, cepat, tepat dan aktual sangat mendukung dalam pengambilan keputusan manajemen guna mencapai sasaran dan tujuan yang telah ditetapkan.

Demikian pula yang terjadi pada perusahaan leeko fiber yang pada awalnya bergerak pada pembuatan souvenir yang terbuat dari bahan fiber ini. Dengan melihat adanya peluang, perusahaan ini kemudian berhasil mengembangkan usahanya dengan membuka sebuah toko souvenir di sekitar taman wisata candi prambanan.

Namun dengan semakin bertambahnya konsumen dan semakin kompleknya masalah, maka sistem informasi yang selama ini masih di peroleh dengan cara manual, haruslah dibenahi kinerjanya dalam menangani pengolahan data penjualan. Usaha yang mungkin dapat di lakukan adalah dengan cara pengolahan data informasi dengan cara memakai perangkat komputer, sehingga dapat memudahkan pengerjaannya dan megintregasikan unit-unit terkait. Untuk

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
BERITA ACARA.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. DASAR TEORI.....	6
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6

2.1.1. Pengertian Sistem.....	6
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	7
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	8
2.2.1. Pengertian Informasi.....	8
2.2.2. Kualitas Informasi.....	9
2.2.3. Nilai Informasi.....	10
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.3.1. Definisi Sistem Informasi.....	10
2.3.2. Komponen Sistem Informasi.....	11
2.4. Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.5. Sistem Informasi Penjualan.....	14
2.6. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	14
2.7. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	14
2.8. Analisis PIECES.....	.....
2.9. Flowchart.....	.....
2.10. Data Flow Diagram (DFD).....	.....
2.11. Normalisasi.....	.....

2.12. Perangkat Lunak yang digunakan.....	
2.12.1. Pengenalan SQL Server 2000.....	
2.12.2. Pengenalan Visual Basic.....	
2.12.3. Lingkungan Visual Basic 6.0.....	
<b>BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	
3.1. Tinjauan Umum.....	
3.1.1. Sejarah Berdirinya Leekofiber.....	
3.1.2. Maksud dan Tujuan Perusahaan.....	
3.1.3. Struktur Organisasi.....	
3.2. Analisis Sistem.....	
3.2.1. Definisi Analisis Sistem.....	
3.2.2. Identifikasi Masalah.....	
3.2.3. Analisis Kelemahan Sistem.....	
3.2.3.1. Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	
3.2.3.2. Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	
3.2.3.3. Analisis Ekonomi ( <i>Economic</i> ).....	
3.2.3.4. Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	

3.2.3.5. Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	
3.2.3.6. Analisis Pelayanan ( <i>Services</i> ).....	
3.2.4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	
3.2.4.1. Fungsional.....	
3.2.4.2. Non Fungsional.....	
3.2.4.2.1. Perangkat Lunak.....	
3.2.4.2.2. Perangkat Keras.....	
3.2.4.2.3. Brainware.....	
3.2.5. Analisis Biaya dan Manfaat.....	
3.2.5.1. Komponen-Komponen Biaya dan Manfaat....	
3.2.5.2. Metode Analisis Biaya dan Manfaat.....	
3.2.6. Analisis Kelayakan.....	
3.3. Perancangan Sistem.....	
3.3.1. Flowchart.....	
3.3.2. Data Flow Diagram (DFD).....	
3.4. Sistem Perancangan Database.....	
3.4.1. Normalisasi.....	

3.4.2. Relasi Antar Tabel.....	
3.4.3. Pembuatan Tabel.....	
3.4.4. Perancangan Dialog Layar.....	
3.4.4.1. Rancangan Input Terinci.....	
3.4.4.2. Rancangan Output.....	
<b>BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	
<b>4.1. Implementasi Sistem.....</b>	
4.1.1. Menerapkan Rencana Implementasi.....	
4.1.2. Kegiatan Implementasi.....	
4.1.2.1. Pemrograman.....	
4.1.2.2. Pengetesan Program.....	
4.1.2.3. Instalasi Perangkat Lunak.....	
4.1.2.4. Pengetesan Sistem.....	
4.1.2.5. Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	
4.1.2.6. Konversi Sistem.....	
4.1.3. Tindak Lanjut Implementasi.....	
4.2. Manual Program.....	

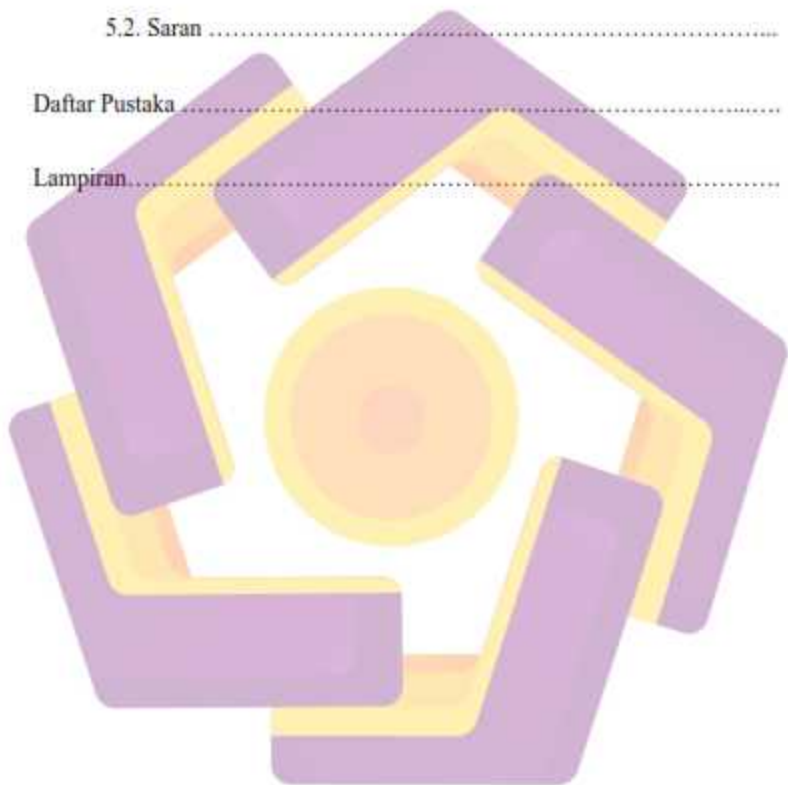
BAB V. PENUTUP .....

5.1. Kesimpulan .....

5.2. Saran .....

Daftar Pustaka .....

Lampiran.....





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi.....	11
Gambar 2.2 Tampilan Enterprise Manager.....	20
Gambar 2.3 Tampilan Query Analyzer.....	21
Gambar 2.4 Lingkungan Visual Basic 6.0.....	28
Gambar 2.5 Toolbar Standar Visual Basic.....	29
Gambar 2.6 Jendela Form.....	29
Gambar 2.7 Toolbox.....	30
Gambar 2.8 Jendela Project Explorer.....	33
Gambar 2.9 Jendela Properties.....	34
Gambar 2.10 Form Layout Windows.....	34
Gambar 2.11 Jendela Code.....	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	37
Gambar 3.2. Flow Chart Sistem yang diusulkan.....	52
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	53
Gambar 3.4 DFD .....	54



Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	59
Gambar 3.6 Rancang Dialog Menu Utama.....	66
Gambar 3.7 Tampilan Perancangan Login.....	67
Gambar 3.8 Tampilan Perancangan Form Barang.....	68
Gambar 3.9 Tampilan Perancangan Form Supplier.....	69
Gambar 3.10 Tampilan Perancangan Form Penjualan.....	70
Gambar 3.11 Tampilan Perancangan Form Pembelian.....	72
Gambar 3.12 Tampilan Perancangan Laporan Pemasok.....	74
Gambar 3.13 Tampilan Perancangan Laporan Data Barang.....	74
Gambar 3.14 Tampilan Perancangan Laporan Data Seluruh Pembelian.....	74
Gambar 4.1 Query Analyzer.....	76
Gambar 4.2 Mendesain Tampilan Form Utama.....	78
Gambar 4.3 Kode Editor.....	79
Gambar 4.4 Language Error.....	82
Gambar 4.5 Run-time Error.....	83
Gambar 4.6 Setup.exe.....	84
Gambar 4.7 Tampilan Menu Login.....	94

Gambar 4.8 Tampilan Pesan Peringatan.....	94
Gambar 4.9 Tampilan Menu Utama.....	95
Gambar 4.10 Tampilan Data Supplier.....	96
Gambar 4.11 Tampilan Input Data Jenis.....	97
Gambar 4.12 Tampilan Menu Transaksi Pembelian.....	97
Gambar 4.13 Tampilan Menu Transaksi Penjualan.....	98
Gambar 4.14 Tampilan Laporan Seluruh Supplier.....	99
Gambar 4.15 Tampilan Laporan Seluruh Barang.....	99
Gambar 4.16 Tampilan Laporan Seluruh Pembelian.....	100
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Penjualan Per Nota.....	100

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol- simbol Flowchart.....	17
Tabel 2.2 Simbol- simbol DFD.....	18
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	40
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	41
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	41
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	42
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	42
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	42
Tabel 3.7 Perangkat Keras.....	44
Tabel 3.8 Simbol-simbol Flowchart.....	53
Tabel 3.9 Simbol-simbol DFD.....	55
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Pertama.....	56
Tabel 3.11 Normalisasi Bentuk Kedua.....	57
Tabel 3.12 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	58
Tabel 3.13 Data supplier .....	60

Tabel 3.14 Data jenis.....	61
Tabel 3.15 Data barang.....	62
Tabel 3.16 Data jual.....	62
Tabel 3.17 Data beli.....	63
Tabel 3.18 Data detail beli.....	63
Tabel 3.19 Data detail jual.....	64
Tabel 3.20 Data return beli.....	65
Tabel 3.21 Data pengguna.....	65
Tabel 4.1 Rencana Implementasi Sistem.....	75
Tabel 4.2 Konfigurasi Form Utama.....	79
Tabel 4.3 Hasil Testing Program.....	90
Tabel 4.4 Jadwal Rencana Kegiatan Pelatihan Personil.....	91
Tabel 4.4 Jadwal Rencana Konversi Sistem.....	92

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahil'alamien,,,,,,,,*

*Puji syukur pada-Mu yaa Alloh atas segala ni'mat, rahmat serta hidayah-Mu padaku, keluargaku serta orang-orang terdekatku..  
Tulisan ini aku persembahkan untuk Ayah(Alm) & Ibu, serta seluruh keluarga tercinta dan orang-orang terdekatku atas semua dukungannya sehingga aku dapat menyelesaikan studiku..*

Untuk Ayah(Alm)...

Engkau ada di setiap waktuku, selalu menjangku & melindungi. Kau ajarkan aku semua yang ku perlu dalam hidup.. Kau tak pernah lelah sedikitpun untuk menjadi tempat hidup, dan memberiku semua yang terdoh... kini aku hanya bisa memanggilmu. Disaat aku hilang arah, Aku hanya bisa mengingatmu, ketika aku merindukanmu yang tlah jauh meninggalkanku, walau tak dapat memelukmu lagi.. but you still a live in my heart. tak ada lagi kata yang pantas ku ucapkan utukmu selain terimakasih.. I love you.. And I miss you... dan Hanya doa setulus hati yang bisa ku berikan padamu... Semoga ayah selalu bahagia di sana...

Untuk Ibu...

Engkau ada disetiap detik dadaku.. selalu membelaku dengan kasih.. dengan kesabaran.. kau telah mengajarkanku tentang cinta.. dan menjadi sosok wanita yang setia dan tegar menjalanhi hidup. Dengan cinta kau telah membantuku melihat dunia.. dan

kehidupan yang begitu keras... Thanks moms... I love you...And I'm sorry for my entire mistake... Semoga Allah selalu menjagamu... dan selalu melimpahkan nikmat-Nya padamu.  
For my brother Maz Udien, Maz Cecep, Maz Ikhsan and my sister Mba' Anie, Ka' aMel, and also my cousin Tean... Thanks... atas supportnya dan semua yang telah kalian berikan untukku... Kasih sayang dan cinta kalian semua... akan selalu tertanam di dalam hatiku... I love you all...

Untuk Tuhan... pakde, om, buncle... semuanya... terima kasih atas semua bantuannya baik moral maupun materi...

Untuk sahabat-sahabatku...

Tetaplah menjadi sahabat terbaikku... Never have a negative thinking... do the best, and keep our friendship... always Remember it... I trust you guys...

And him...

may be u don't know how lovely u are. U're my inspiration... thanks for all... when u try your best but you don't succeed, when u get what u want but not what u need, when u feel so tired but u can't sleep, lights will guide u to home and I will try to fix u. trust me. this is my simple love for u. Jangan pernah berubah kalau bukan untuk yang lebih baik...

Tuhan... terima kasih telah memberiku nikmat yang luar biasa ini... Menempatkan aku di keluarga yang penuh kasih sayang, dan diantara sahabat-sahabat yang selalu baik di mataku, serta orang2 di sekitarku yang selalu memberi support untukku.  
Ya Allah... semoga Kau jadikan berkah ini pembuka bagi berkah-berkah-Mu yang lain untuk kami dan bukan merupakan berkah terakhir ya Robi... Semoga selalu Kau limpahkan Rahmat serta Pahala-Mu kepada semua pihak yang telah membantu



meringankan beban kami dan semoga Kau jadikan kami hamba-Mu yang selalu bersyukur atas semua ni'mat-Mu.. Ya.. Alloh,, kabulkanlah permohonan kami,, Amien..!!!!!!

—Efi Agustina—

## EFIE tHAnks to....

My family

Bp. Bambang Sudaryatno, Drs. MM

Jeng Len

Maz Anto (pimp. Leekofiber)

My 2

Nlks + sdek-sdekny

Dwls

Ks' eKO

Trio Hedschs...

all my friends in class 51 51 T& B

deny

Lllys, thanks buk., printernys...

Ayuk n all my friends..

others. ☺





## INTISARI

Perusahaan leeko fiber adalah perusahaan yang bergerak pada pembuatan souvenir yang terbuat dari bahan fiber. Pada mulanya, perusahaan ini hanya menjual barang-barang hasil produksinya pada para penjual souvenir di pinggiran taman wisata candi prambanan, akan tetapi, seiring berputarnya waktu, perusahaan ini kemudian berusaha mengembangkan usahanya sesuai permintaan pasar. Perusahaan ini tidak hanya menyediakan souvenir khas Prambanan tetapi menyediakan berbagai kerajinan sesuai pesanan pelanggan, dan barang-barang kerajinan unik lainnya yang banyak diminati, serta mendirikan sebuah toko souvenir sendiri yang terletak tak jauh dari kawasan candi Prambanan.

Namun dengan semakin bertambahnya konsumen dan semakin kompleknya masalah, maka sistem informasi yang selama ini masih di peroleh dengan cara manual, haruslah dibenahi kinerjanya dalam menangani pengolahan data penjualan. Usaha yang mungkin dapat di lakukan adalah dengan cara pengolahan data informasi dengan cara memakai perangkat komputer, sehingga dapat memudahkan pengerjaannya dan mengintegrasikan unit-unit terkait.

Adapun permasalahan yang ada adalah bagaimana merancang dan membangun sistem informasi yang mendukung pelayananyang diharapkan dapat mempercepat system kerja dan data yang akurat.

**Kata Kunci:** Informasi, Sistem Informasi Manajemen, Penjualan

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat berupa kekuatan dan kesehatan sehingga sampai pada saat ini penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Skripsi ini.

Penulis hanya bisa berharap semoga sistem informasi penjualan ini dapat membantu dalam peningkatan kualitas informasi yang dibutuhkan dalam rangka pengembangan usaha perusahaan kerajinan Leekofiber.

Tidak lupa pula kami sampaikan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

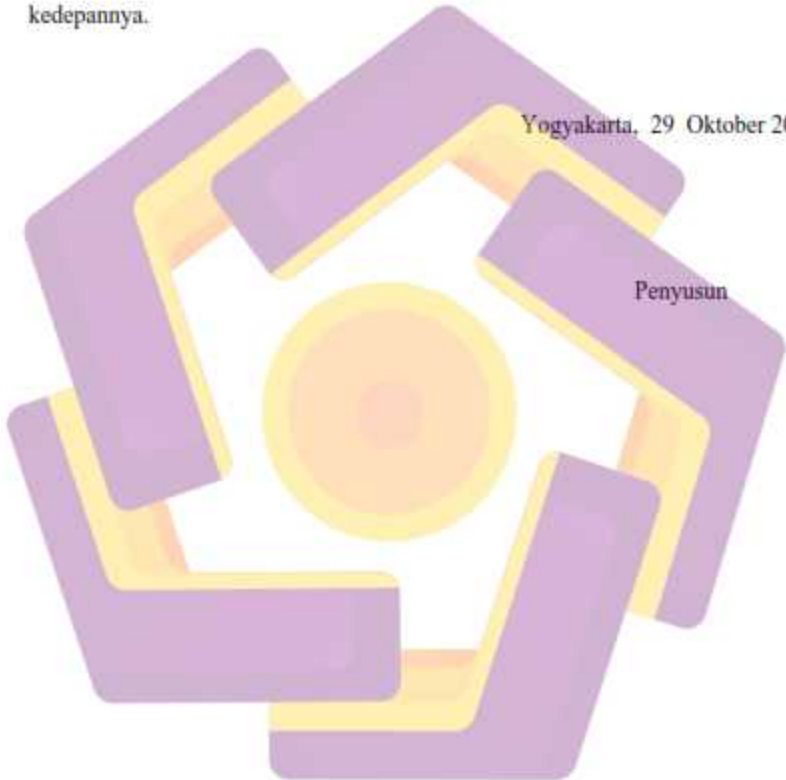
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta sekaligus selaku Dosen Pembimbing.
3. Dosen Jurusan Sistem Informasi Transfer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
4. Ayah, Ibu, Kakak dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil.
5. Teman-teman serta semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Laporan Skripsi ini.

Saya menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kami mengharapkan masukan - masukan berupa kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk penyempurnaan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini bermanfaat dan dapat dikembangkan lagi kedepannya.

Yogyakarta, 29 Oktober 2010

Penyusun



itu dalam skripsi ini, penulis mengambil judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA LEEKO FIBER YOGYAKARTA”**.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Adapun permasalahan yang akan dibahas dalam skripsi ini adalah bagaimana merancang dan membangun sistem informasi yang mendukung pelayanan yang diharapkan dapat mempercepat system kerja dan data yang akurat..

## **1.3. Batasan Masalah**

Dalam penulisan skripsi ini, penulis membahas masalah-masalah yang meliputi: penjualan barang serta pembuatan laporan data pembelian, stok dan transaksi.

## **1.4. Maksud dan Tujuan Skripsi**

Maksud dan tujuan skripsi ini adalah sebagai berikut:

### **1. Bagi penulis**

- Disusun sebagai salah satu syarat melengkapi kurikulum pada Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Memadukan pengetahuan yang telah didapat selama perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

### **2. Bagi perusahaan**

- Menerapkan dan mengembangkan sistem informasi transaksi sebagai bahan pertimbangan untuk menentukan kebijakan perusahaan.
- Sebagai landasan untuk pengembangan sistem penjualan yang lebih baik dimasa mendatang.

### **1.5. Metode Penelitian**

Adapun metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan laporan skripsi ini adalah :

#### **1. Metode Observasi**

Yaitu metode pelaksanaan dengan cara melihat secara langsung pada obyek yang diteliti dan mencatatnya secara sistematis terhadap gejala yang terjadi. Yang diamati yaitu bagaimana proses transaksi penjualan sampai dengan pembuatan laporan.

#### **2. Metode Interview**

Yaitu metode pelaksanaan melalui tanya jawab dengan narasumber atau pemilik Toko.

#### **3. Metode Kepustakaan**

Yaitu metode pelaksanaan dengan cara mempelajari atau membaca buku-buku literatur maupun dokumen serta keterangan lain yang didapat dari instansi yang bersangkutan.

### **1.6. Sistematika Penulisan**

Penulisan laporan skripsi ini secara keseluruhan dibagi dalam 5 bab, yaitu sebagai berikut :

**Bab I Pendahuluan**

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan.

**Bab II Dasar Teori**

Dalam bab ini akan dibahas dasar teori mengenai pengertian dasar tentang software yang digunakan dalam pembuatan skripsi.

**Bab III Analisis Sistem**

Dalam bab ini membahas tentang analisis system yang dibuat.

**Bab IV Pembahasan**

Dalam bab ini membahas tentang implementasi sistem yang telah dibuat.

**Bab V Penutup**

Dalam bab akhir ini berisi kesimpulan seluruh perancangan, serta saran-saran bagi perbaikan dan pengembangan yang dimungkinkan.

**Daftar Pustaka**

**Lampiran**