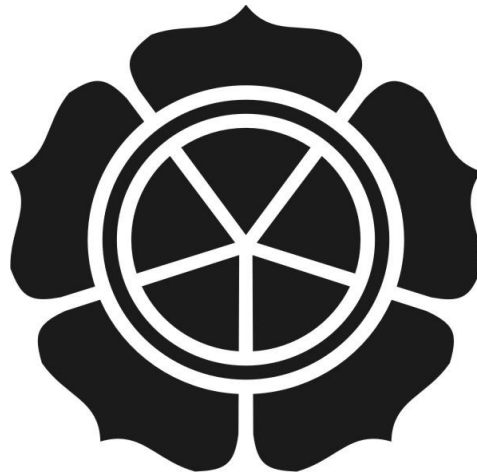


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN
PADA CV.GLOBAL TECHNINDO**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Rapina Hanora

12.12.6361

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN
PADA CV.GLOBAL TECHNINDO**

SKRIPSI

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



Disusun Oleh :

Rapina Hanora

12.12.6361

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN
PADA CV. GLOBAL TECNINDO**

yang disusun oleh

Rapina Hanora
12.12.6361

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Maret 2015

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN
PADA CV. GLOBAL TECHNINDO**

yang disusun oleh

Rapina Hanora

12.12.6361

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 November 2015

Susunan Dewan Penguji

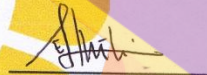
Nama Penguji

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

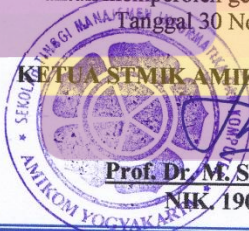
Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 November 2015

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 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, 1 Desember 2015



Kapma Hanora
NIM. 12.12.6361

MOTTO

- Tuhan tak memberi apa yang kamu inginkan tapi tuhan memberi apa yang kamu butuhkan
- Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah (Lessing)
- Dia yang tau, tidak bicara. Dia yang bicara, tidak tau (Lao Tse)



PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan untuk orang-orang yang aku sayangi

- Buat Papa Hammim dan Ibu Rosila terima kasih telah menjadi orangtua yang sangat baik buat aku, aku adalah orang yang paling beruntung mempunyai orangtua seperti kalian.
- Buat Ayuk Titin, Adik Liga, Adik Aby, Cak Novi dan Kakak Iparku Kiy Hafis serta Keponakanku tercinta Al Wahid Asyadiki kalian adalah sumber kebahagiaanku.
- Untuk Kak Trio dan Mbak Restu serta buat keponakanku Alysa terima kasih telah mengajarkan aku banyak hal dalam hidup ini.
- Terima kasih untuk Adik-adikku Uty, Tya, Tika dan Lina kalian yang selalu membuatku tertawa dan menghilangkan kesedihanku.
- Buat Sahabatku Devina Safrieka terima kasih telah menjadi sahabat terbaikku yang dari pertama masuk kuliah sampai saat ini selalu ada buat aku.
- Terima kasih untuk semua pihak yang telah membantuku dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalamin, puji syukur kehadiran Allah Subhanallahuwata'ala atas segala nikmat yang telah diberikan kepada setiap umat manusia terutama penyusun sehingga dapat menyelesaikan skripsi. Dan tak lupa shalawat serta salam untuk tuntunan dan suri tauladan Rasulullah *Shallahu'alaihiwasallam.*

Skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan pada CV. Global Technindo” ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Strata-1 Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Sehubungan dengan selesainya skripsi ini, dengan hormat penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak saran, dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Purwanto, S.Kom, MM selaku Direktur CV. Global Technindo yang telah berkenan memberikan izin kepada penyusun untuk melakukan penelitian pada CV. Global Technindo.

5. Kepada Orangtua, Bapak Hammim dan Ibu Rosila yang selalu memberi do'a dan dukungan dalam setiap langkahku.
6. Untuk teman-teman ku Dewi Sawitri, Norma Amilinda, Riana Ayu Safitri dan keluarga besar 12-SIS1-01 , terima kasih untuk semua kebaikan kalian semoga Allah membalas-Nya.
7. Semua pihak yang turut membantu menyelesaikan skripsi ini, yang tidak disebutkan satu-persatu oleh penyusun.

Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan yang dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan kemampuan. Kritik dan saran yang membangun senantiasa diharapkan untuk perkembangan penelitian sejenis dimasa yang akan datang.

Akhir kata penyusun berharap skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak dan dapat membantu dalam pengembangan bidang pemograman.

Yogyakarta, 1 Desember 2015

Penyusun

DAFTAR ISI

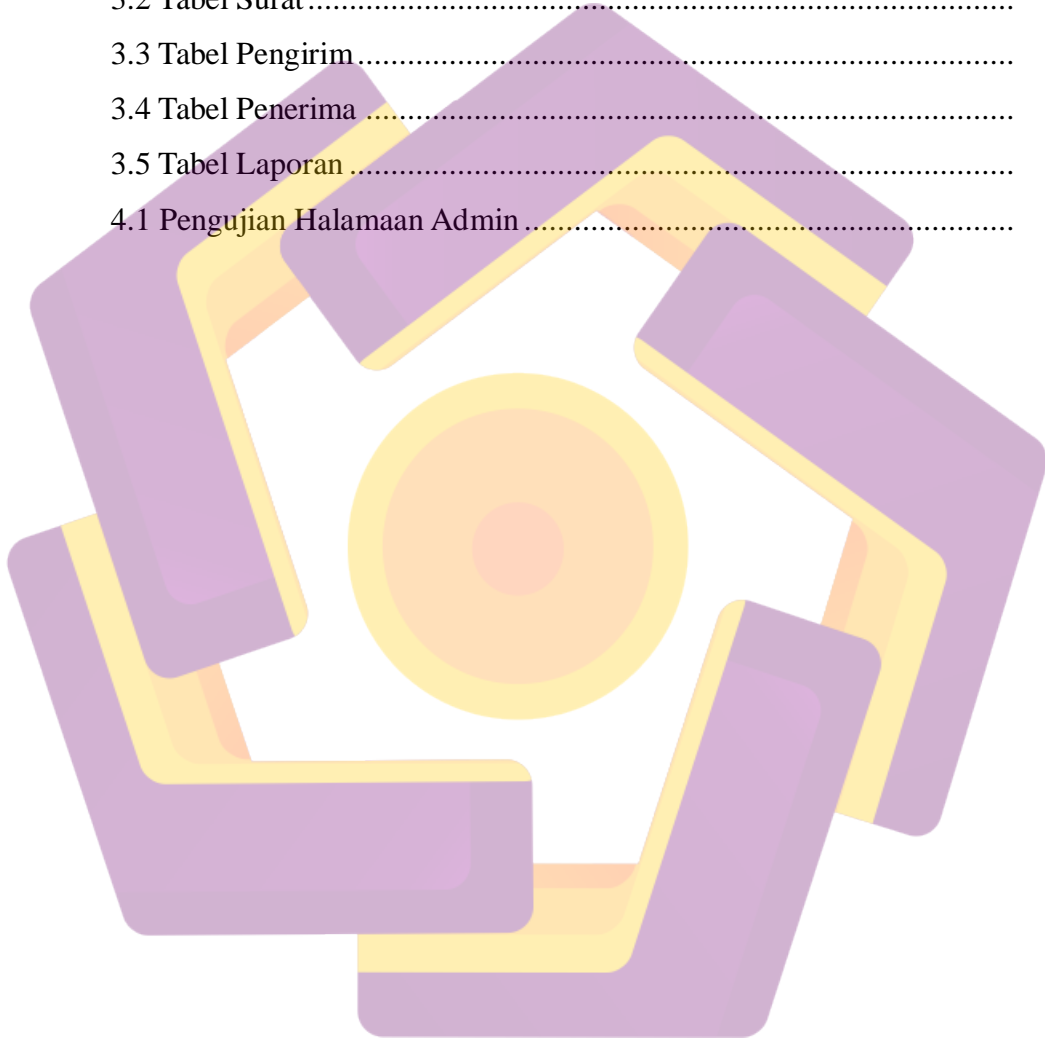
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Analisis Data	4
1.5.3 Metode Perancangan Sistem	5
1.5.4 Metode Pengembangan Sistem	6
1.5.5 Metode Testing	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Dasar Teori	10
2.2.1 Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1.1 Pengertian Sistem	10
2.2.1.2 Karakteristik Sistem	11

2.2.2 Konsep Dasar Informasi	12
2.2.2.1 Pengertian Informasi	12
2.2.2.2 Kualitas Informasi.....	13
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.2.3.1 Definisi Sistem Informasi.....	14
2.2.3.2 Karakteristik Sistem Informasi	16
2.2.3.3 Komponen Sistem Informasi	17
2.2.3.4 Jenis-jenis Sistem Informasi.....	18
2.2.4 Konsep Arsitektur Sistem.....	19
2.2.5 SDLC	23
2.2.5.1 Pengertian SDLC	23
2.2.5.2 Tahapan SDLC.....	23
2.2.5.3 Kekurangan dan Kelebihan SDLC.....	39
2.2.6 Analisis Kelayakan Sistem.....	39
2.2.6.1 Kelayakan Teknis	40
2.2.6.2 Kelayakan Operasional.....	41
2.2.6.3 Kelayakan Hukum.....	42
2.2.7 Konsep Basis Data.....	42
2.2.7.1 Definisi Basis Data.....	42
2.2.7.2 Perancangan Basis Data	42
2.2.7.3 Manfaat Basis Data	43
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	47
3.1 Tinjauan Umum	47
3.1.1 Sejarah Singkat CV. Global Technindo	47
3.1.2 Visi dan Misi CV. Global Technindo	47
3.1.3 Struktur Organisasi CV. Global Technindo.....	48
3.2 Identifikasi Masalah.....	48
3.3 Kerangka Masalah	49
3.4 Analisis Kelemahan Sistem	49
3.5 Analisis PIECES	51
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	54

3.6.1 Kebutuhan Fungsional	54
3.6.2 Kebutuhan Non Fungsional	55
3.7 Analisis Kelayakan Sistem	56
3.7.1 kelayakan Teknis	56
3.7.2 Kelayakan Operasional	56
3.7.3 Kelayakan Hukum	57
3.8 Tahap Desain	57
3.8.1 Bagan Alir (Flowchart)	57
3.8.2 Data Konteks	59
3.8.3 Data Flow Diagram (DFD)	60
3.8.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	65
3.8.5 Relasi Antar Tabel	67
3.8.6 Struktur Tabel	67
3.8.7 Perancangan Antar Muka	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	72
4.1 Implementasi	72
4.1.1 Pembahasan Tabel	72
4.1.2 Koneksi Database	74
4.1.3 Pengujian Sistem	74
4.1.4 Manual Program	81
4.1.5 Pemeliharaan Sistem	87
BAB V PENUTUP	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89

DAFTAR TABEL

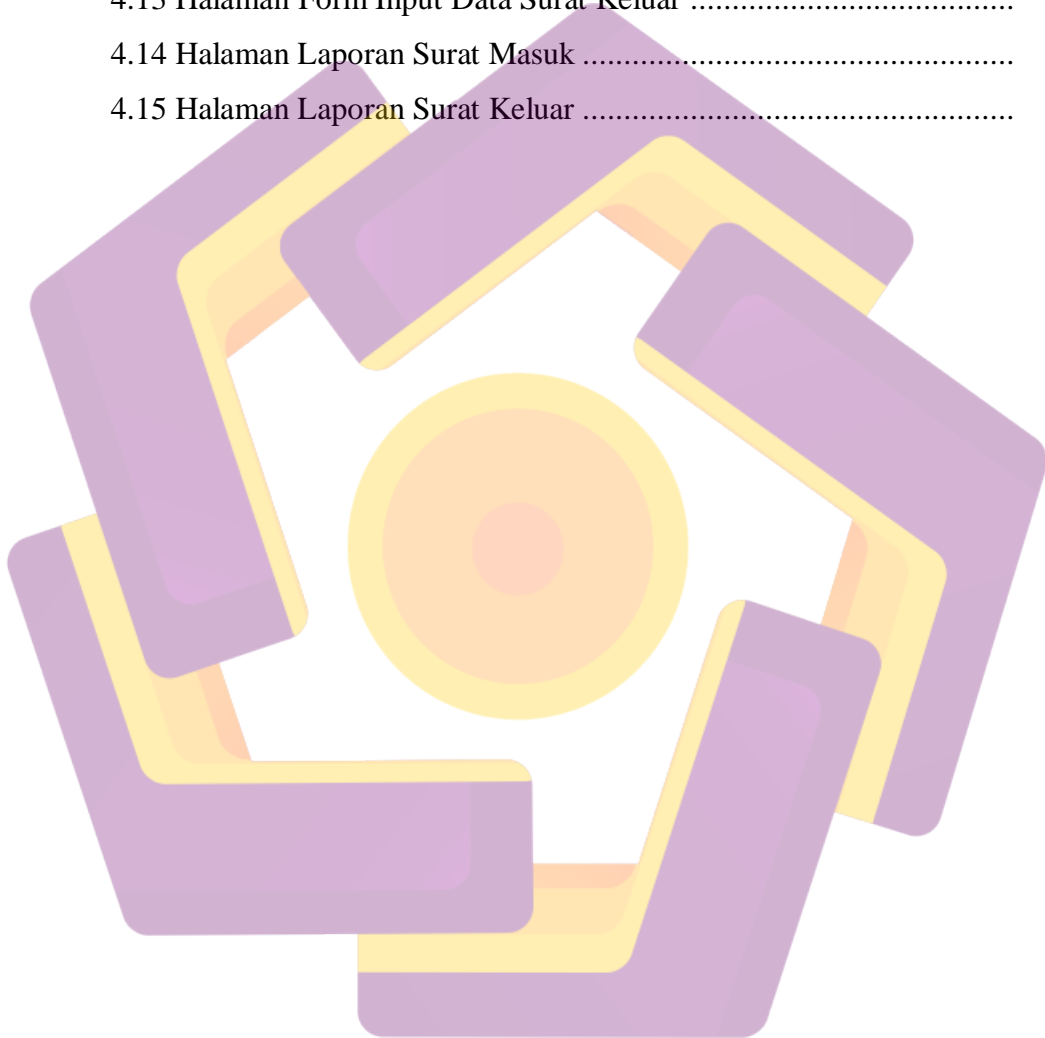
2.1 Simbol Flowchart.....	26
2.2 Simbol DFD.....	33
2.3 Simbol ERD.....	36
3.1 Tabel Admin.....	67
3.2 Tabel Surat.....	68
3.3 Tabel Pengirim.....	68
3.4 Tabel Penerima.....	68
3.5 Tabel Laporan.....	69
4.1 Pengujian Halaman Admin.....	75



DAFTAR GAMBAR

2.1 Diagram Konteks	33
2.2 DFD Level 0	34
2.3 DFD Level 1	34
2.4 DFD Level 2	35
3.1 Struktur Organisasi CV. Global Technindo	48
3.2 Kerangka Permasalahan	49
3.3 Flowchart	59
3.4 Diagram Konteks	60
3.5 DFD Level 1	61
3.6 DFD Level 2	61
3.7 DFD Level 2 Proses Data Surat	62
3.8 DFD Level 2 Proses Data Pengirim	63
3.9 DFD Level 2 Proses Data Penerima	64
3.10 DFD Level 2 Proses Data Laporan	65
3.11 ERD	66
3.12 Relasi Antar Tabel	67
3.13 Rancangan Login	69
3.14 Rancangan Form Input Surat Masuk	70
3.15 Rancangan Form Input Surat Keluar	70
3.16 Rancangan Form Laporan Surat Masuk	71
3.17 Rancangan Form Laporan Surat Keluar	71
4.1 Tabel Admin	72
4.2 Tabel Penerima	73
4.3 Tabel Pengirim	73
4.4 Tabel Surat	73
4.5 Koneksi Database	74
4.6 Halaman Form Login	79
4.7 Listing Program pada Button Tambah	79
4.8 Listing Program pada Button Simpan	80
4.9 Listing Program pada Button Ubah	80

4.10 Listing Program pada Button Hapus	80
4.11 Listing Program pada Button Batal.....	81
4.12 Halaman Utama	84
4.13 Halaman Form Login Admin.....	84
4.12 Halaman Form Input Data Surat Masuk	85
4.13 Halaman Form Input Data Surat Keluar	85
4.14 Halaman Laporan Surat Masuk	86
4.15 Halaman Laporan Surat Keluar	86



INTISARI

CV. Global Technindo merupakan perusahaan yang bergerak di bidang listrik dan mekanik, manufaktur dan jasa. Produk yang ditawarkan adalah panel listrik, kontrol dan sistem otomatisasi. Karena banyaknya permintaan produk baik melalui surat maupun email membuat karyawan lambat dalam melakukan pengarsipan karena sistem yang ada di perusahaan tersebut masih manual atau belum terkomputerisasi. Selain itu sulit dalam pencarian data kembali serta sulit bagi pimpinan dalam pengambilan keputusan.

Pada skripsi ini, peneliti membuat sistem informasi pengarsipan untuk membantu karyawan dalam melakukan pengarsipan secara terkomputerisasi. Metode yang akan digunakan adalah metode pengembangan sistem SDLC. Melakukan perancangan model proses DFD, perancangan database, perancangan interface dan relasi antar tabel.

Aplikasi yang dihasilkan berbentuk dekstop “Sistem Informasi Pengarsipan” yang ditujukan untuk karyawan di CV. Global Technindo dalam mengelola surat menyurat.

Kata-kunci: Dekstop , Sistem informasi, Pengarsipan



ABSTRACT

CV. Global Technidois a company engaged in the field of electrical and mechanical, manufacturing and services. Products offered are electrical panels, control and automation systems. Due to the large demand of products either by mail or email make employees slow in doing archiving because the existing system in the company is still manual or not computerized. Besides it is difficult to search the data back, and it is difficult for the leader in decision-making.

In this thesis, the researcher makes archiving information system to assist employees in making computerized archival. The method to be used is the method of SDLC systems development. Designing the process models DFD, database design, interface design and the relationships between tables.

The resulting application is a desktop "Archival Information System" which is intended for employees in the CV. Global Technindo in managing correspondence.

Keywords: Desktop, Information System, Archiving

