DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR TABEL 3
DAFTAR GAMBAR 4
DAFTAR SIMBOL 5
DAFTAR LAMPIRAN 9
BAB 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**
PENDAHULUAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.2 Perumusan Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.3 Maksud dan Tujuan ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.4 Batasan Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.5 Metodologi Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.6 Sistematika Penulisan ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB 2 ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1 Tinjauan Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1.1 Sejarah Instansi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1.2. LogoInstansi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1.3. Struktur Organisasi dan *Job Description* ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1.3.1 Struktur Organisasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1.3.1.2 Job Description ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2 Landasan Teori ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2.1 Microsoft Visual Basic 6.0 ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2.1.2 MySqL ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB 3 ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1 Analisis Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.1 Analisis Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.3 Analisis Fungsional ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.3.1 Analisis Non Fungsional dan Kebutuhan Non Fungsional .. **Error! Bookmark not defined.**
3.1.3.2 Analisis pengguna ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.3.3 Analisis Perangkat Lunak ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.3.4 Analisis Perangkat Keras ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.4 Analisis Basis Data ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.4.1 Kebutuhan Fungsional ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.4.1 DFD (Data Flow Diagram) Level 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.4.2 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 2 Proses Data Login ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.4.3 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 2 Proses Data Master Karyawan . **Error! Bookmark not defined.**

3.1.4.6 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 2 Proses Transaksi Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.4.7 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 3 Proses Tambah Data Master Karyawan**Error! Bookmark not defined.**

3.1.4.8 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 3 Proses Tambah Data Transaksi Karyawan..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.4.9 Spesifikasi Proses ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.4.4 Kamus Data ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2 Perancangan Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.1 Perancangan Basis Data ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.2 Skema Relasi ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.3 Struktur Tabel ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.4 Perancangan Arsitektur ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.4.1 Perancangan Struktur Menu ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.12 Gambar Struktur Menu ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.5 Perancangan antarmuka ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.5 Perancangan *Form* ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.13 Gambar Form Login ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.15 Gambar Form Master Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.16 Gambar Form Detail Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.6 Perancangan Pesan ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.7 Jaringan Semantik ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.8 Perancangan Prosedural ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.8.1 Flowchart Penambahan data ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.8.2 Flowchart Perubahan data ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.8.3 Flowchart Penghapusan data..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB 4..... **Error! Bookmark not defined.**
KESIMPULAN DAN SARAN..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1 Kesimpulan..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2 Saran ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi pengguna 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3.2 Spesifikasi perangkat Keras 2..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3.3 Perangkat keras minimum 3 ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3.4 Spesifikasi Proses 4..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3.5 Kamus Data 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3.6 Struktur Tabel Admin 6..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3.7 Struktur Tabel Karyawan 7..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3.8 Struktur Tabel Transaksi 8 ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model Waterfall 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.1 Struktur Organisasi 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.2.1 Workspace 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.2.2 Form 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.2.3 Menu Bar dan Main Toolbar 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.2.4 Toolbox 1..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1 Flowmap Pengolahan Datacuti**……...18**

Gambar 3.3 Skema Relasi**…….....23**

Gambar 3.4Diagram Konteks**…….....24**

Gambar 3.5 DFD Level 1 **…….....25**

Gambar 3.6 DFD Level 2 **…….....26**

Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Data Master Karyawan **..…….....26**

Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Transaksi Karyawan **…….....27**

Gambar 3.9 DFD Level 3 Proses Tambah Data Master Karyawan **…….....28**

Gambar 3.10 DFD Level 3 Proses Tambah Data Transaksi Karyawan **…….…….....29**

Gambar 3.11 Skema Relasi **…….....44**

Gambar 3.1 2 Gambar Struktur Menu **…….....47**

Gambar 3.1 3 Gambar Form Login **…….....48**

Gambar 3.1 4 Gambar Form Menu utama **…….....49**

Gambar 3.1 5 Gambar Form Master Karyawan **……...50**

Gambar 3.1 6 Gambar Form Detail Karyawan **……....51**

Gambar 3.1 7 gambar Pesan kesalahan Login M001 **……....52**

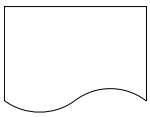
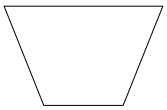
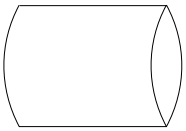
Gambar 3.1 8 gambar pesan notification penghapusan M002 **…….....52**

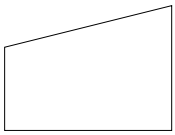
Gambar 3.1 9 gambar pesan notification penghapusan M003 **……...53**

Gambar 3.20 gambar Jaringan Semantik **…….....53**

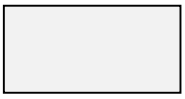
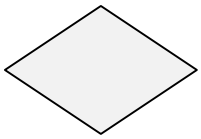
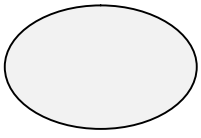
DAFTAR SIMBOL

1. *Flowmap*

Notasi	Nama	Penjelasan
	Dokumen	Digunakan untuk menggambarkan jenis dokumen yang merupakan formulir yang digunakan untuk meng-entry data
	Proses	Merupakan kegiatan proses dari operasi program komputer
	Proses Manual	Merupakan proses manual pada flowmap
	File / data Hardisk	Merupakan media penyimpanan dari proses entry dan proses komputerisasi
	Garis Alir	Merupakan arus data

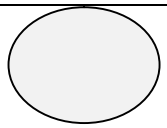
	Keyboard	Merupakan proses penyimpanan mengunakan keyboard

2. *Entity Relationship Diagram*

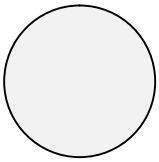
Notasi	Nama	Penjelasan
	Entitas	Individu yang mewakili sesuatu yang nyata (eksistensinya) dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain
	Relasi	Hubungan antara sejumlah entitas
	Atribut	Mendeskripsikan karakteristik (sifat-sifat) yang melekat pada sebuah entitas. Jika atribut tersebut digarisbawahi maka atribut tersebut bersifat *key* (atribut kunci)
	Link	Penghubung antara Entitas dengan Relasi dan Entitas dengan Atribut

1 1	Kardinalitas	Jumlah maksimum entitas yang dapat berelasi dengan entitas pada entas lain.

3. Diagram Konteks (Aliran Informasi)

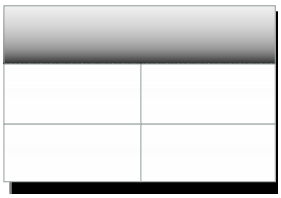
Notasi	Nama	Penjelasan
	Entitas Eksternal	Individu yang mewakili sesuatu yang nyata (eksistensinya) dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain
	Sistem	Hubungan antara sejumlah entitas
	Aliran Informasi	Representasi dari data yang mengalir dari tiap *component*

4. *Data Flow Diagram* (DFD)

Notasi	Nama	Penjelasan
	Entitas Eksternal	Individu yang mewakili sesuatu yang nyata (eksistensinya) dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain
	Proses	Aktivitas di mana data dimanipulasi atau diubah dalam beberapa cara, dan disimpan dalam *data store*

	Data Store	Representasi dari penyimpanan data pada suatu sistem
	Aliran Informasi	Representasi dari data yang mengalir dari tiap *component*

5. Skema Relasi

Notasi	Nama	Penjelasan
	Tabel	Berisi nama tabel dan *field* (atribut) pada suatu *database*
	Link	Penghubung antar table dari suatu *database*

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN LISTING PROGRAM

LAMPIRAN PRINT SCREEN PROGRAM

LAMPIRAN SCAN SURAT DITERIMA

LAMPIRAN ABSEN DAN PENILAIAN

LAMPIRAN FORMULIR PERCUTIAN