

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Lembar Abstrak.....	viii
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup.....	5
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 7
2.1. Konsep Dasar Program	7
2.2. Tools Program	20
 BAB III PEMBAHASAN	 28
3.1. Tinjauan Perusahaan	28
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	28
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	29
3.2. Analisa Kebutuhan	30
3.3. Rancangan Dokumen	31
3.4. Entity Relationship Diagram.....	33
3.5. Spesifikasi Program.....	35
3.6. Pengkodean	40
3.7. Spesifikasi Program.....	42
3.8. Implementasi	54
3.10. Pengujian Unit.....	61
 BAB IV PENUTUP	 72
4.1. Kesimpulan	72
4.2. Saran	72
 DAFTAR PUSTAKA	 74
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	76
SURAT KETERANGAN RISET/PKL	77

LAMPIRAN A DOKUMEN MASUKAN PROGRAM.....	78
LAMPIRAN B DOKUMEN KELUARAN PROGRAM.....	79

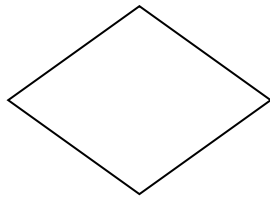
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Flowchart*



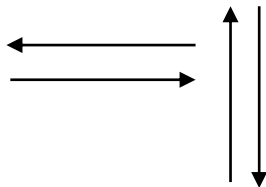
TERMINAL

Digunakan untuk menggambarkan awal dan akhir suatu kegiatan



DECISION

Digunakan untuk menggambarkan proses pengujian suatu kondisi yang ada



FLOW LINE

Digunakan untuk menggambarkan hubungan proses dari suatu proses ke proses yang lainnya



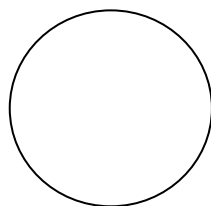
INPUT/OUTPUT

Digunakan untuk menggambarkan proses memasukan data yang berupa pembacaan data dan sekaligus proses keluaran berupa pencetakan data



SUBROUTINE

Digunakan untuk menggambarkan proses pemanggilan sub program dari main program



PAGE CONNECTOR

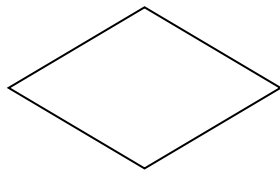
Digunakan untuk menghubungkan alur proses kedalam suatu halaman yang sama

2. Simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)



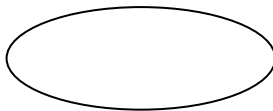
***ENTITAS* atau Objek Data**

Kumpulan objek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat diidentifikasi secara unik.



RELATIONSHIP

Hubungan yang terjadi antara satu atau lebih. Kumpulan relationship yang sejenis disebut relationship set.



***ATRIBUT* atau Elemen Data**

Karakteristik dalam entery atau relationship yang mengerjakan penjelasan detail tentang entery atau relationship atau dengan kata lain adalah kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas.



CONNECTION

Digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan entitas tersebut dengan entitas lainnya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Ilustrasi Waterfall Model.....	18
Gambar II.2. Contoh Entity Relationship Diagram	20
Gambar II.3. Contoh Logical Record Structure.....	22
Gambar II.4. Contoh Pengkodean No Slip Gaji	23
Gambar II.5. Contoh Flowchat Login.....	26
Gambar III.1. Struktur Organisasi	29
Gambar III.2. Entity Relationship Diagram Penggajian Karyawan	33
Gambar III.3. Logical Relational Structural Penggajian Karyawan	34
Gambar III.4. Pengkodean Karyawan	40
Gambar III.5. Pengkodean Absen	40
Gambar III.6. Pengkodean Gaji	41
Gambar III.7. Pengkodean Potongan	42
Gambar III.8. Pengkodean Jabatan	42
Gambar III.9. Pengkodean User.....	42
Gambar III.10. Hierarchy Input Proses Output User Administrator.....	42
Gambar III.11. Hierarchy Input Proses Output User Admin.....	43
Gambar III.12. Flowchart Login.....	44
Gambar III.13. Flowchart Menu Utama.....	45
Gambar III.14. Flowchart Master Data User	46
Gambar III.15. Flowchart Master Data Jabatan.....	47
Gambar III.16. Flowchart Master Data Potongan.....	48
Gambar III.17. Flowchart Master Data Karyawan	49
Gambar III.18. Flowchart Master Data Absen.....	50
Gambar III.19. Flowchart Penggajian.....	51
Gambar III.20. Flowchart Laporan Karyawan.....	52
Gambar III.21. Flowchart Laporan Penggajian	53
Gambar III.22. Flowchart Utility	54
Gambar III.23. Halaman Login.....	55
Gambar III.24. Halaman Menu Utama	55
Gambar III.25. Halaman Master User.....	56
Gambar III.26. Halaman Master Jabatan	57
Gambar III.27. Halaman Master Potongan	57
Gambar III.28. Halaman Master Karyawan.....	58
Gambar III.29. Halaman Master Absensi	59
Gambar III.30. Halaman Master Penggajian	59
Gambar III.31. Halaman Menu Utility.....	60
Gambar III.32. Halaman Menu Laporan Gaji.....	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel III.1. Sepesifikasi File User.....	35
Tabel III.2. Sepesifikasi File Jabatan	36
Tabel III.3. SepesifikasiFile Karyawan.....	37
Tabel III.4. Sepesifikasi File Gaji	38
Tabel III.5. Sepesifikasi File Absen	38
Tabel III.6. Spesifikasi File Detail Gaji	39
Tabel III.7. Spesifikasi File Potongan	40
Tabel III.8. Hasil Pengujian BlackBox Testing Halaman Login	61
Tabel III.9. Hasil Pengujian BlackBox Testing Halaman Data User	63
Tabel III.10. Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Data Jabatan.....	64
Tabel III.11. Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Data Potongan.....	65
Tabel III.12. Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Data Karyawan.....	66
Tabel III.13. Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Data Absen.....	67
Tabel III.14. Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Slip Gaji.....	68
Tabel III.15. Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Data Karyawan....	69
Tabel III.16. Hasil Pengujian Black Box Testing Laporan Penggajian.....	70
Tabel III.17. Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Ganti Password.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lampiran A.1 Rekap Absen	78
2. Lampiran B.1 Laporan Karyawan	79
3. Lampiran B.2 Laporan Gaji Karyawan	80
4. Lampiran B.3 Laporan Slip Gaji	81