DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR SIMBOL viii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan 3

1.5 Metodologi Penelitian..... 3

1.5.1 Metode Penelitian 3

1.5.2 Metodologi Pengumpulan Data..... 4

1.5.3 Metodologi Pengembangan Sistem..... 4

1.6 Sistematika Penulisan..... 5

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1 Ciri-ciri Sistem..... 8

2.1.2 Pendekatan Sistem..... 9

2.2 Konsep Dasar Data Dan Informasi 9

2.2.1 Wadah Data dan Informasi 9

2.2.2 Syarat-syarat Informasi 10

2.3 Pengertian Gaji 10

2.4 Analisis dan Peancangan Sistem 11

2.4.1 Flow Map (Diagram Alir Dokumen)..... 11

2.4.2 Diagram Konteks 12
2.4.3 Data Flow Diagram (DFD) 12
2.4.4 Kamus Data 13
2.4.5 Entity Relation Diagram (ERD) 13
2.4.6 Normalisasi 14
2.5 Basis Data (Database) 14
2.6 Sekilas Tentang Borland Delphi 7.0 15
2.7 Metode Prototype 16
BAB III ANALISIS SISTEM 19
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 19
3.2 Struktur Organisasi 21
3.3 Deskripsi Kerja 21
3.4 Ketentuan Penggajian 25
3.5 Analisa Sistem 26
3.5.1 Analisa Dokumen 26
3.5.2 EventList 27
3.5.3 Flowmap 28
3.5.4 Diagram Konteks 30
3.5.5 Data Flow Diagram 31
3.6 Evaluasi Sistem 31
BAB IV PERANCANGAN SISTEM 33
4.1 Perancangan Proses 33
4.1.1 FlowMap Yang Diusulkan 33
4.1.2 Diagram Konteks 35
4.1.3 Data Flow Diagram 36
4.1.4 Kamus Data 36
4.2 Perancangan Basis Data 40
4.2.1 Entity Relationship Diagram 40
4.2.2 Normalisasi 41
4.2.3 Table Relasi 41
4.2.4 Struktur File 42
4.3 Perancangan Program 44
4.3.1 Perancangan Input Dan Output 44

4.3.1.1 Perancangan Input 44
4.3.1.2 Perancangan Output 47
4.3.2 Pengkodean 49
4.3.2.1 NIP 49
4.3.2.2 Jabatan Struktural 50
4.3.2.3 Jabatan Funsional 50
4.3.3 Struktur Menu 51
4.3.4 Kebutuhan Sistem 51
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM..... 53
5.1 Pemilihan Bahasa Pemrograman 53
5.2 Pengetesan Program 54
5.3 Penggunaan Program 55
5.3.1 Menu Data Jabatan Struktural 58
5.3.2 Menu Data Jabatan Fungsional 59
5.3.3 Menu Data Guru 59
5.3.4 Menu Proses Penggajian 60
5.3.5 Menu Laporan Penggajian 62
5.3.6 Menu Ganti Password 63
5.3.7 Menu Slip Gaji 64
BAB VI PENUTUP 65
6.1 Kesimpulan 65
6.2 Saran 65
DAFTAR PUSTAKA 66
LAMPIRAN