# DAFTAR ISI

**Halaman**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PENGUJIAN**

**ABSTRAK** ..... i

**ABSTRACT** ..... ii

**KATA PENGANTAR** ..... iii

**DAFTAR ISI** ..... vi

**DAFTAR GAMBAR** ..... ix

**DAFTAR TABEL** ..... x

**DAFTAR SIMBOL** ..... xi

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Masalah ..... 1

1.2. Identifikasi Masalah ..... 2

1.3. Batasan Masalah ..... 3

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 3

1.5. Metodologi Penelitian ..... 4

1.6. Sistematika Penulisan ..... 7

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Pengertian Sistem ..... 9

2.1.1. Karakteristik Sistem ..... 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem ..... 12

2.2. Pengertian Informasi ..... 12

2.2.1. Kualitas Informasi ..... 13

2.2.2. Nilai Informasi ..... 14

2.3. Pengertian Sistem Informasi ..... 14

2.3.1. Komponen Sistem Informasi ..... 15

2.4. Analisa Sistem ..... 16

2.5. Pengembangan Sistem ..... 18

2.5.1. Perancangan Sistem ..... 18

2.5.2. Diagram Aliran (*Flowmap*) ..... 18

2.5.3. Diagram Konteks ..... 19

2.5.4. Kamus Data ..... 19

2.6. Perancangan Basis Data ..... 19
2.6.1. Basis Data..... 19
2.6.2. Normalisasi ..... 20
2.7. Perangkat Lunak Pendukung..... 21
2.7.1. Borland Delphi 7.0 ..... 21
2.7.2. Microsoft Access..... 22
2.8. Pengertian Penggajian ..... 23
2.8.1. Kebijakan Mengenai gaji ..... 23
2.8.2. Prinsip-Prinsip Struktur Dalam Gaji ..... 24
2.8.3. Perjanjian Kerja Bersama (PKB) Antara direksi PT. PG Rajawali II dengan Serikat Pekerja Perkebunan PT. PG Rajawali II ..... 25
2.9. Sistem Informasi Penggajian, Santunan Sosial dan Potongan Pajak Penghasilan (Pph)..... 29
2.9.1. Ketentuan Penggajian..... 29
2.9.2. Kompensasi ..... 31
2.9.3. Santunan Sosial ..... 31
2.9.4. Potongan Pajak Penghasilan (Pph)..... 32
2.9.5. Rumus Perhitungan Gaji ..... 32

**BAB III ANALISIS SISTEM**

3.1. Sejarah Singkat Berdirinya PT. Pabrik Gula Rajawali II Unit Pabrik Spiritus dan Alkohol (PSA) Palimanan Cirebon .. 34
3.2. Visi dan Misi PT. Pabrik Gula Rajawali II Unit Pabrik Spiritus dan Alkohol (PSA) Palimanan Cirebon .. 35
3.3. Struktur Organisasi PT. PG Rajawali II Unit Pabrik Spiritus dan Alkohol (PSA) Palimanan Cirebon..... 36
3.4. Tugas Pokok dan Wewenang (*Job Description*)..... 38
3.5. Analisis Sistem Informasi Penggajian Di PT. Pabrik Gula Rajawali II (PSA)..... 40
3.5.1. Deskripsi dan Analisis Dokumen..... 41
3.5.2. Dokumen Input..... 41
3.5.3. Dokumen Proses..... 42
3.5.4. Dokumen Output..... 43

3.6. Uraian Prosedur Sistem Informasi Penggajian yang sedang Berjalan ..... 44
3.6.1. Diagram Aliran (*Flowmap*) yang sedang Berjalan ..... 45
3.6.2. Diagram Konteks (*Context Diagram*) ..... 47
3.6.3. Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram)* ..... 48
3.6.4. Evaluasi Sistem ..... 50

**BAB IV PERANCANGAN SISTEM**

4.1. Perancangan Sistem ..... 51
4.2. Perancangan Sistem yang diusulkan ..... 51
4.2.1. Diagram Alir Data Dokumen (*Flowmap* yang Diusulkan) ..... 52
4.2.2. Diagram Konteks yang diusulkan ..... 54
4.2.3. Data Flow Diagram (DFD) yang diusulkan ..... 54
4.3. Kamus Data (*Data Dictionary*) ..... 55
4.4. Perancangan Basisdata ..... 59
4.4.1. Diagram Relasi Entitas (*Entity Relasionship Diagram*) 59
4.4.2. Normalisasi ..... 61
4.4.3. Tabel Relasi atau Relasi File ..... 62
4.4.4. Struktur File ..... 63
4.5. Perancangan Program ..... 65
4.5.1. Perancangan *Input* dan *Output* ..... 65
4.5.2. Perancangan Masukan (*Input*) ..... 66
4.5.3. Perancangan Keluaran (*Output*) ..... 70
4.6. Pengkodean ..... 72
4.7. Struktur Menu Program ..... 73
4.8. Kebutuhan Sistem ..... 74
4.8.1. Kebutuhan Sumber Daya Manusia (*Brainware*) ..... 75

**BAB V IMPLEMENTASI**

5.1. Aplikasi Implementasi Program ..... 77

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan ..... 85
6.2. Saran ..... 86

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**