DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……..……..……..……i

***ABSTRACT*……..……..……....ii**

KATA PENGANTAR……..……..iii

DAFTAR ISI……..……vi

DAFTAR GAMBAR…….……..…..……x

DAFTAR TABEL…….……..…...……xv

DAFTAR SIMBOL……...……..xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang……...1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah……3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……..…4

1.4 Kegunaan Penelitian……..5

1.4.1 Kegunaan Praktis…….…..5

1.4.2 Kegunaan Akademis……..5

1.5 Batasan Masalah……6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian…….6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem……..8

2.1.1 Konsep Dasar Sistem……..……8

2.1.2 Karakteristik Sistem……...9

2.1.3 Klasifikasi Sistem…….11

2.1.4 Daur Hidup Sistem……...12

2.2 Informasi……15

2.3 Sistem Informasi……16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi……..……..16

2.4 Pengertian Basis Data……18

2.5 Pengertian Gaji……..19

2.5.1 Peranan Gaji…….19

2.5.2 Ketentuan Gaji……..20

2.6 Perangkat Lunak Pendukung…….20

2.6.1 Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic 6.0……....21

2.6.2 Sekilas Tentang SQL Server…….21

2.6.3 Kemampuan SQL Server……..22

2.6.4 Crystal Report……...24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..……..24

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……24

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……...26

3.1.2.1 Visi Perusahaan Daerah Kebersihan……..…….……27

3.1.2.2 Misi Perusahaan Daerah Kebersihan……...27

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan……..27

3.1.4 Deskripsi Tugas……..29

3.1.5 Ketentuan Gaji……31

3.2 Metode Penelitian……..34

3.2.1 Desain Penelitian……34

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….34

3.2.2.1 Sumber Data Primer…….....34

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder……35

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……36

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…….36

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……36

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……..38

1) Flow Map…….....38

2) Diagram Kontek…….39

3) Data Flow Diagram……39

4) Kamus Data……40

5) Perancangan Basis Data…….40

a. Normalisasi…….....40

b. Tabel Relasi……41

3.2.4 Pengujian Software…….……42

3.2.4.1 Teknik Pengujian Kotak Hitam……..42

3.2.4.2 Teknik Pengujian Kotak Putih……43

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan…….44

4.1.1 Analisis Dokumen……..44

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan……47

4.1.2.1 Flow Map……49

4.1.2.2 Diagram Kontek……..51

4.1.2.3 Data Flow Diagram…….51

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan……..53

4.2 Perancangan Sistem……...53

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem……...53

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan…….54

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan……..54

4.2.3.1 Flow Map…….54

4.2.3.2 Diagram Kontek……..56

4.2.3.3 Data Flow Diagram…….57

4.2.3.4 Kamus Data…….58

4.2.4 Perancangan Basis Data…….61

4.2.4.1 Normalisasi…….62

4.2.4.2 Relasi Tabel……64

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram……..65

4.2.4.4 Stuktur File…….65

4.2.4.5 Kodifikasi…….....68

4.2.5 Perancangan Antar Muka……..69

4.2.5.1 Struktur Menu…….....69

4.2.5.2 Perancangan Input……..70

4.2.5.3 Perancangan Output…….....78

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi……82

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak……..82

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras…….....83

5.1.3 Implementasi Basis Data (Sintak SQL)…….....83

5.1.4 Implementasi Antar Muka…….89

5.1.5 Implementasi Instalasi Program……..105

5.1.5.1 Microsoft SQL Server……...105

5.1.5.2 Pembuatan User DSN……113

5.1.5.3 Penggajian Setup……...117

5.2 Pengujian……121

5.2.1 Rencana Pengujian…….....121

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian…….....121

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……124

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan……..125

6.2 Saran…….....125

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN