DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA EPNGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **iv**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**

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 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Data Versus Informasi 13
2.2.2 Pengolahan Data 13
2.2.3 Test Kebutuhan Informasi 14
2.2.4 Siklus Informasi 14
2.3 Pengertian Sistem Informasi 15
2.4 Perancangan Sistem Informasi 16
2.5 Manajemen Sumber Daya Manusia 17
2.5.1 Rekrutmen dan Seleksi 18
2.5.1.1 Pengertian Rekrutmen 18
2.5.1.2 Pengertian Seleksi 18
2.5.2 Tujuan Rekrutmen 18
2.5.3 Tahap -Tahap Perekrutan 19
2.5.4 Sistem Rekruitmen 21
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 22
2.6.1 Visul Basic 6.0 22
2.6.2 Microsoft SQL Server 2000 25
2.7 Pengertian Jaringan Komputer 25
2.7.1 Jenis – Jenis Jaringan Komputer 25
2.8 Topologi Jaringan 26
2.8.1 Manfaat Jaringan Komputer 31
2.8.1.1 Jaringan untuk Perusahaan atau Organisasi 31
2.9 Pengertian Client / Server 32

2.9.1 Fungsi Client Server 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 33

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 33

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 34

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 34

3.1.4 Deskripsi Tugas 35

3.2 Metode Penelitian 39

3.2.1 Desain Penelitian 39

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Observasi dan Wawancara).....39

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi).....40

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 41

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 42

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43

3.2.4 Pengujian Software 49

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 50

4.1.1 Analisis Dokumen 50

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 53

4.1.2.1 Flow Map Yang Sedang Berjalan 55
4.1.2.2 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan 58
4.1.2.3 Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan 58
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 59
4.2 Perancangan Sistem 61
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 61
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 62
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 62
4.2.3.1 Flow Map yang Diusulkan 64
4.2.3.2 Diagram Kontek yang Diusulkan 65
4.2.3.3 Data Flow Diagram yang Diusulkan 65
4.2.3.4 Kamus Data 66
4.2.4 Perancangan Basis Data 69
4.2.4.1 Normalisasi 69
4.2.4.2 Relasi Tabel 75
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 76
4.2.4.4 Struktur File 77
4.2.4.5 Kodifikasi 83
4.2.5 Perancangan Antar Muka 85
4.2.5.1 Struktur Menu 85
4.2.5.2 Perancangan Input 86
4.2.5.3 Perancangan Output 92
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 97

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 99

5.1.1 Batasan Implementasi (Optimal).....99

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 100

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 100

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 101

5.1.5 Implementasi Antar Muka 103

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 103

5.1.7 Penggunaan Program 110

5.1.7.1 Form Login 110

5.1.7.2 Form Menu Utama 111

5.1.7.3 Form Data Pribadi Pelamar 112

5.1.7.4 Form Data Klien 114

5.1.7.5 Form Data Bagian / Posisi.....115

5.1.7.6 Form Data Permintaan aryawan 116

5.1.7.7 Form Seleksi Pelamar 117

5.1.7.8 Form Data Rekrutmen Karyawan 120

5.1.7.9 Form Data Panggilan Kerja 121

5.1.7.10 Laporan - Laporan 123

5.1.7.11 Help Program.....125

5.2 Pengujian 126

5.2.1 Rencana Pengujian 126

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 127

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 143

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 144

6.2 Saran 144