DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN……i

LEMBAR PENGUJIAN…….ii

LEMBAR KEASLIAN……...iii

KATA MUTIARA …..……...iv

ABSTRAK ……..v

ABSTRACK ……..….vi

KATA PENGANTAR ……..… vii

DAFTAR ISI ……..... x

DAFTAR GAMBAR ..……..……xv

DAFTAR TABEL …..…….……..xx

DAFTAR LAMPIRAN…….xxii

DAFTAR SIMBOL...…….xxiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan 5

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.5.1 Studi Lapangan..... 5

1.5.2 Studi Pustaka 6

1.5.3 Metodologi Perancangan Sistem Informasi 6

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.2.1 Karakteristik Sistem 10

2.2 Konsep Dasar Informasi 12

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 12

2.3.1 Siklus Informasi 13

2.3.2 Kualitas Informasi 14

2.4 Dokumentasi Data..... 14

2.5 Model Perancangan Sistem 14

2.6 Proses Penerimaan Karyawan Baru 20

2.7 Model Client/Server 22

2.8 Sekilas Tentang Program SQL Server 22

2.9 Sekilas Tentang Program Delphi 7.0 23

2.10 Pengertian Jaringan Komputer..... 24

2.11 Topologi Jaringan Komputer 24

BAB III ANALISIS SISTEM PENERIMAAN KARYAWAN BARU 27

3.1 Sejarah Perusahaan 27

3.2 Struktur Organisasi 30

3.3 Deskripsi Kerja 31

3.4 Analisis Sistem Pembayaran Penerimaan Karyawan Baru 34

3.4.1 Analisis Prosedur Sistem Penerimaan Karyawan Baru yang sedang berjalan 35

3.4.2 Flowmap Sistem Penerimaan Karyawan Baru yang sedang berjalan 37

3.4.3 Analisis Dokumen Sistem Penerimaan Karyawan Baru yang sedang berjalan 39

3.4.4 Diagram Konteks Sistem yang sedang Berjalan 43

3.4.5 Data Flow Diagram Sistem yang sedang Berjalan 44

3.4.6 Evaluasi Sistem Penerimaan Karyawan Baru yang sedang Berjalan 45

BAB IV PERANCANGAN SISTEM 47

4.1 Perancangan Proses 48

4.1.1 Flowmap Yang Diusulkan 48

4.1.2 Diagram Konteks Yang Diusulkan 51

4.1.3 Data Flow Diagram 52

4.1.3.1 Level 2 Proses 4 Memeriksa Lembar Psikotes..... 53

4.1.3.2 Level 2 Proses 5 Menyiapkan Lembar Wawancara 54

4.1.3.3 Level 2 Proses 8 Membuat Surat Kontrak Kerja 54

4.1.3.4 Level 2 Proses 9 Membuat Laporan Karyawan Baru 55

4.1.4 Kamus Data 55

4.2 Perancangan Basis Data 63
4.2.1 Normalisasi 63
4.2.2 Diagram Relasi Entitas (ERD) 66
4.2.3 Tabel Relasi / Relasi File 68
4.2.4 Struktur File 68
4.3 Perancangan Program 70
4.3.1 Perancangan Input 70
4.3.2 Perancangan Output 85
4.3.3 Pengkodean 93
4.3.4 Struktur Menu 94
4.3.5 Kebutuhan Sistem 95
4.3.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*) 95
4.3.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*) 97

BAB V IMPLEMENTASI 98
5.1 Penggunaan Program 98
5.1.1 Implementasi Tampilan Login Password Sistem 98
5.1.2 Tampilan Menu Utama 100
5.1.2.1 Tampilan Submenu Data Calon Karyawan 100
5.1.2.2 Tampilan Submenu Pencarian Pelamar Yang Dibutuhkan 103
5.1.2.3 Tampilan Submenu Data Psikotes 104

5.1.2.4 Tampilan Submenu Data Wawancara…….. 107

5.1.2.5 Tampilan Submenu View Data Hasil *Medical Check Up* 109

5.1.2.6 Tampilan Submenu Surat Panggilan Test 111

5.1.2.7 Tampilan Submenu Surat Panggilan Kerja 114

5.1.2.8 Tampilan Submenu Surat Kontrak Kerja 118

5.1.2.9 Tampilan Submenu Laporan Data Pelamar.....123

5.1.2.10 Tampilan Submenu Panggilan Tes..... 124

5.1.2.11 Tampilan Submenu Laporan Psikotes..... 124

5.1.2.12 Tampilan Submenu Laporan Wawancara 125

5.1.2.13 Tampilan Submenu Laporan *Medical Check Up* 125

5.1.2.14 Tampilan Submenu Laporan Panggilan Kerja 126

5.1.2.15 Tampilan Submenu Laporan Kontrak Kerja 126

5.1.2.16 Laporan Submenu Laporan Penerimaan Karyawan Baru ..127

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 129

6.1 Kesimpulan 129

6.2 Saran 129

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN