DAFTAR ISI

Abstraksi i

Kata Pengantar ii

Daftar Isi iv

Daftar Gambar x

Daftar Tabel xiv

Daftar Simbol xv

.....

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Rumusan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan 4

1.4.1 Maksud Penelitian 4

1.4.2 Tujuan Penelitian 5

1.5 Kegunaan Penelitian 5

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 5

1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1 Definisi Sistem Infromasi Recruitment 8

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 8

2.2.1 Definisi Sistem 8

2.2.1.1 Karakteristik Sistem 9

2.2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.2.2 Definisi Informasi 12

2.2.2.1 karakteristik Informasi 13
2.2.2.2 Kualitas Informasi 14
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.2.3.1 Komponen sistem Informasi 16
2.3 Definisi Recruitment 17
2.3.1 Metode Perekrutan 20
2.4 Data 21
2.4.1 Hierarki Data 21
2.4.2 Pengolahan Data 22
2.5 Arsitektur Aplikasi 23
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 23
2.5.2 Jenis-Jenis Jaringan 23
2.5.3 Topologi Jaringan 25
2.5.4 Manfaat Jaringan Komputer 28
2.6 Pengertian Client-Server 28
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 31
2.7.1 Visual Basic 6.0 31
2.7.2 SQL Server 2000 32
BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE 33
3.1 Objek Penelitian 33
3.1.1 Sejerah Perkembangan Perusahaan 33
3.1.2 Tempat Dan Kedudukan Perusahaan 39
3.1.3 Bentuk Dan Hukum Perusahaan 40
3.1.4 Bidang Pekerjaan Divisi 41
3.1.5 Visi Dan Misi Perusahaan 41
3.1.6 Budaya Perusahaan 42

3.1.7 Stuktur Organisasi PT. Industri Sandang Nusantara 42
3.1.8 Uraian Tugas 43
3.2 Metode Penyelesaian 44
3.2.1 Metode Pengembangan Sistem 44
3.2.2 Metode Analisis 47
3.2.2.1 Flowmap 47
3.2.2.2 Diagram Konteks(DAD) 47
3.2.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 47
3.2.2.4 Kamus Data 47
3.2.3 Perancangan Basis Data 48
3.2.3.1 Normalisasi 47
3.2.3.2 Relasi Tabel 49
3.2.3.3Entity Relasionalship Diagram 49
3.2.4 Metode Pengujian 49
3.3 Batasan 51
3.3.1 Batasan Sistem 51
3.4 Metode Pengumpulan Data 51
3.4.1Sumber Data Primer 51
3.4.2 Sumber Data Sekunder 52
BAB IV ANALISIS SISTEM BERJALAN 53
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 53
4.2 Analisis Prosedur 53
4.2.1 Langkah Kerja Recruiment Tingkat Operator 53
4.2.2Wawancara Pelamar 54
4.2.3 Seleksi Pelamar 54
4.2.4 Flowmap Yang Sedang Berjalan 56

4.2.5 Diagram Konteks 60
4.2.6 DFD Yang Berjalan 60
4.2.6.1 DFD Level 1 Sistem Yang Sedang Berjalan 60
4.2.6.2 DFD Level 2 61
4.3 Analisi Dokumen 62
4.4 Analisis Kabutuhan Sistem 67
4.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras 67
4.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 68
4.4.3 Kebutuhan Pengguna Sistem 68
4.4.4 Analisis Content 69
4.5 Evaluasi Sistem Lama 70
BAB V PARANCANGAN SISTEM 72
5.1 Tujuan Perancangan Sistem 72
5.2 Perancangan Sistem Yang Diusulkan 72
5.2.1 Flowmap Sistem Yang Diusulkan 73
5.2.2 Diagram Konteks 77
5.2.3 DFD Yang Diusulkan 77
5.2.3.1 DFD Level 1 Yang Diusulkan 78
5.2.3.2 DFD Level 2 78
5.2.4 Kamus Data 81
5.3 Perancangan Basis Data 86
5.3.1 Normalisasi 86
5.3.2 Relasi Tabel 89
5.3.3 ERD 90
5.3.4 Struktur File 90
5.4 Kodifikasi 94

5.5 Perancangan Input Dan Output 95
5.6 Perancangan Menu 105
BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 106
6.1 Implementasi 106
6.1.1 Batasan Implementasi 106
6.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 106
6.1.3 Implementasi Perangkat Keras 107
6.1.4 Implementasi Basis Data 108
6.1.4.1 Tabel Pelamar 108
6.1.4.2 Tabel panggilan 109
6.1.4.3 Tabel Wawancara 109
6.1.4.4 Tabel Tes 109
6.1.4.5 Tabel Kesehatan 110
6.1.4.6 Tabel Pegawai Baru 111
6.1.4.7 Tinput 111
6.1.4.8 Tinput2 111
6.1.4.9 Tinput3 112
6.1.5 Implementasi Antar Muka 112
6.2 Implementasi Pengujian 113
6.2.1 Rancangan Pengujian 113
6.2.2 Rencana Pengujian 113
6.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian 114
6.2.3.1 Pagujian Login 114
6.2.3.2 Pengujian Inputan Form Calon pegawai 115
6.2.3.3 Pengujian Inputan Form Pencarian Pegawai 116
6.2.3.4 Pengujian Inputan Form Hasil Wawancara 116

6.2.3.5 Pengujian Inputan Form Hasil Tes 117
6.2.3.6 Pengujian Inputan Form Hasil Kesehatan 118
6.2.3.7 Pengujian Inputan Form Pegawai Baru 119
6.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian 120
6.2.4.1 Form Login 120
6.2.4.2 Form Menu Utama 122
6.2.4.3 Form data Calon Pegawai 123
6.2.4.4 Form Data pencarian Pegawai 125
6.2.4.5 Form Data Hasil Wawancara 128
6.2.4.6 Form Data Hasil Tes 132
6.2.4.7 Form Data Hasil Kesehatan 135
6.2.4.8 Form Pegawai Baru 139
6.2.4.9 Laporan 143
6.2.5 Pengujian Kepuasan Pengguna 145
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 147
7.1 Kesimpulan 147
7.2 Saran 147
DAFTAR PUSTAKA xvii
LAMPIRAN xviii