DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACK* ..... iv**

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

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 Jadwal Penelitian 6

1.6.1 Lokasi Penelitian 6

1.6.2 jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1. Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem ……... 11
2.2. Konsep Dasar Informasi …… 12
2.2.1. Kualitas Informasi …….. 14
2.2.2. Informasi Dan Tingkat Manajemen.……... 16
2.3. Sistem Informasi ……. 16
2.3.1. Klasifikasi Sistem Informasi …. .……. 18
2.3.2. Detail Komponen Sistem Informasi ……. 20
2.3.3. Perangkat Sistem Informasi ……. 21
2.4. Basis Data …… 23
2.4.1. Tujuan Penggunaan Basis Data ...……. 23
2.4.2. Komponen Lingkungan Basis Data ….……. 25
2.5. Pengertian Sumber Daya Manusia ...……... 25
2.6. Definisi Pelatihan ….……... 26
2.6.1. Tujuan Pelatihan ....…….……. 27
2.6.2. Evaluasi Program – Program Pelatihan ...……. 29
2.7. Sekilas tentang Borland Delphi 7.0 ..……... 30
2.8. Sekilas Tentang Microsoft Access 2003 ..……... 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN …… 35

3.1 Objek Penelitian …….. 35
3.1.1. Sejarah Singkat RSI AL – Ihsan Bandung …..…. 35
3.1.2. Visi dan Misi RSI Al – Ihsan Bandung .....……. 39
3.1.3. Struktur Organisasi RSI AL – Ihsan Bandung 41
3.1.4. Job Description ……..……..…… 41
3.2. Metode Penelitian ……..…….. 44
3.2.1. Desain Penelitian ……... 44
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data ……. 44
3.2.2.1. Sumber Data Primer ……..……. 45
3.2.2.2. Sumber Data Skunder ....……. 45
3.2.3. Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem ...….. 46
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …...…….. 46
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …….. 47

3.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ….... 49
1. Flow Map ……...……. 49
2. Diagram Konteks …...…….. 49
3. Data Flow Diagram …...……..... 50
4. Kamus Data ……....…….. 50
5. Perancangan Basis Data …….. 51
a. Normalisasi ……..……..... 51
b. Tabel Relasi ……..……..... 52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM …….. 53

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan ...…...…….. 53
4.1.1. Analisis Dokumen ……..……..……. 53
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……. 57
4.1.2.1. Flow Map Yang Sedang Berjalan .....…. 59
4.1.2.2. Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan.. 62
4.1.2.3. DFD Yang Berjalan ……. 62
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …..…….. 63
4.2. Perancangan Sistem …….. 64
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem …...……. 64
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ..…… 64
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ……...… 64
4.2.3.1 Flowmap …….. 65
4.2.3.2. Diagram Konteks …….…. 67
4.2.3.3. Data Flow Diagram ……..... 67
4.2.3.3. Kamus Data ……..... 68
4.2.4. Perancangan Basis Data …...……..… 72
4.2.4.1. Normalisasi …….……. 72
4.2.4.2. Relasi Tabel ……. 75
4.2.4.3. ERD ……. 76
4.2.4.4. Struktur File ……. 77
4.2.4.5. Kodifikasi ……...……. 79
4.2.5. Perancangan Antar Muka ……..… 81

4.2.5.1. Struktur Menu ……. 81
4.2.5.2. Perancangan Input ……..……. 82
4.2.5.3. Perancangan Output ……...……. 84

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM…….. 88
5.1. Implementasi ……..…….. 88
5.1.1. Batasan Implementasi ……..……..… 88
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak …...……..… 89
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……..… 89
5.1.4. Implementasi Basis Data ……..……..… 89
5.1.5. Implementasi Antar Muka dan Pengunaan …...… 91
5.1.6. Implementasi Instalasi Program …...……..… 91
5.1.7. Penggunaan Program ……. 94
5.1.7.1. Form Login ……... 94
5.1.7.2. Form Data Pegawai …….. 96
5.1.7.3. Form Data Pendidikan …….. 97
5.1.7.4. Form Biaya Pendidikan …… 97
5.1.7.5. Form Biaya Ganti Rugi …… 99
5.1.7.6. Laporan – Laporan ……... 100
5.2. Pengujian …..……..…….. 103
5.2.1. Rencana Pengujian ……...……..… 103
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian ……...……. 103
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……...…….. 108

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN ……... 109
6.1. Kesimpulan ……..…….. 109
6.2. Saran ……..……..…….. 110

DAFTAR PUSTAKA ……
LAMPIRAN …….