DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah 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 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem 10
2.1.2 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi 13
2.2.1 Siklus Informasi 14
2.2.2 Kualitas Informasi 15
2.2.3 Nilai Informasi 16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.3.2 Kegiatan Sistem Informasi 19
2.4 Aplikasi 20
2.5 Android 21
2.6 Information Board 21
2.7 Talent Database 22
2.8 PhoneGap 22
2.9 Aplikasi Android Information Board-Talent Database 22
2.10 Pengertian Internet 23
2.11 Hyper Text Markup Language (HTML) 23
2.12 Javascript 24
2.13 Cascading Style Sheet (CSS) 26
2.14 Hypertext Transfer Protocol (HTTP) 27
2.15 Uniform Resource Locator (URL) 27
2.16 Web Server 28
2.17 Pemrograman PHP 28
2.17.1 Kelebihan PHP 28

2.17.2 Sintak Dasar PHP 29
2.18 Database MySQL 30
2.19 CodeIgniter 31
2.20 Eclips 32
2.21 Android SDK 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 34
3.1.1 Sejarah Singkat 34
3.1.2 Visi dan Misi 34
3.1.3 Struktur Organisasi 35
3.1.4 Deskripsi Tugas 36
3.2 Metode Penelitian 38
3.2.1 Desain Penelitian 39
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1 Sumber Data Primer 40
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 45
3.2.4 Pengujian Software 47
3.2.4.1 Pengujian Blackbox 47

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem 49

4.1.1 Analisis Masalah 49

4.2 Perancangan Sistem 50

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 50

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51

4.2.3.1 Use Case Diagram 51

4.2.3.2 Activity Diagram 71

4.2.3.3 Sequence Diagram 78

4.2.3.4 Class Diagram 83

4.2.3.5 Collaboration Diagram 85

4.2.3.6 Component Diagram 89

4.2.3.7 Depolyment Diagram 90

4.2.4 Perancangan Antar Muka 91

4.2.4.1 Struktur Menu 91

4.2.4.2 Perancangan Input 94

4.2.4.3 Perancangan Output 95

4.2.4.4 Perancangan Admin 96

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 105

5.1.1 Batasan Implementasi 105

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 105
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 106
5.1.4 Implementasi Basis Data (Syntak SQL) 108
5.1.5 Implementasi Antar Muka 109
5.1.6 Implementasi Antar Muka Web Admin 115
5.1.7 Implementasi Instalasi Program 121
5.2 Pengujian 122
5.2.1 Rencana Pengujian 122
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 123
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 128

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 129
6.2 Saran 129

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKSLKUSIF