DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR LAMPIRAN xx

DAFTAR SIMBOL xxi

BAB I PENDAHULUAN 1

1 . 1 Latar Belakang Masalah 1

1 . 2 Perumusan Masalah 2

1 . 3 Maksud dan Tujuan 2

1 . 4 Batasan Masalah 3

1 . 5 Metodologi Penelitian 4

1 . 6 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1 Tinjauan Organisasi 9

2. 1. 1 Sejarah P2KB 9

2. 1. 2 Visi dan Misi P2KB 11

2. 1. 3 Struktur Organisasi 12

2.2 Landasan Teori 16

2.2.1 Sistem 16

2.2.2 Informasi 19

2.2.3 Sistem Informasi 22

2.2.4 Basis Data (*database*) 24

2.2.5 Profile Matching 26

2.2.6 Alat Bantu Perancangan 31

2.3 Internet 36

2.3.1 Definisi Internet 36

2.3.2 Layanan Internet 37

2.4 Perangkat Lunak Pendukung 38

2. 4. 1 Personal Home Page (PHP) 38

2. 4. 2 Hyper Text Markup Language (HTML) 39

2. 4. 3 Pengertian Macromedia Dreamweaver 41

2. 4. 4 Cascading Style Sheet (CSS) 42

2. 4. 5 Java Script 43

2.5 Pemrograman Database 45

2.5.1 Server Database Management System(DBMS) 45

2.5.2 Mysql 46

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 50

3.1 Analisis Sistem 50

3.1.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 50

3.1.2 Analisis Sistem yang Akan Dibangun 71

3.2 Analisis Bisnis 124

3.3 Perancangan Sistem 126

3.2.1 Perancangan Basis Data 126

3.2.2 Perancangan Arsitektur 135

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 212

4. 1. Implementasi Sistem 212

4. 1. 1. Implementasi Perangkat Lunak 212

4. 1. 2. Implementasi Perangkat Keras 212

4. 1. 3. Implementasi Basis Data 213

4. 1. 4. Implementasi Antar Muka 223

4. 2. Pengujian Sistem..... 227

4.2.1 Pengujian Alpha..... 227

4.2.2 Kesimpulan Pengujian 286

4.2.3 Pengujian Beta 287

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 296

5 . 1 Kesimpulan 296

5 . 2 Saran 297

DAFTAR PUSTAKA 298