DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
***ABSTRACT* ..... ii**
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1. Identifikasi Masalah 4
1.2.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Maksud dan tujuan Penelitian 5
1.3.1. Maksud Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 6
1.4.2. Kegunaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.7. Sistematika Penulisan 9
BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1. Penelitian Terdahulu 11
2.2. Konsep Dasar Sistem 12
2.2.1. Pengertian Sistem 12
2.2.2. Karakteristik Sistem 12
2.2.3. Klasifikasi Sistem 14
2.3. Pengertian Informasi 15
2.3.1. Kualitas Informasi 15
2.4. Pengertian Sistem Informasi 16
2.4.1. Kompoen Sistem Informasi 17

2.4.2. Tipe-Tipe Sistem Informasi 17
2.5. Pendidikan dan Pelatihan 20
2.6. Konsep Basis Data.....22
2.6.1. Pengertian Data 22
2.6.2. Komponen Dasar Basis Data 23
2.7. Jaringan Komputer 24
2.7.1. Jenis Jaringan Komputer.....24
2.7.2. Komponen Jaringan Komputer 27
2.7.3. Jaringan Berdasarkan Topologi 30
2.8. Perangkat Lunak Pendukung.....33
2.8.1. PHP 33
2.8.2. MySQL.....34
2.8.3. HTML 36
2.8.4. XAMPP.....36
2.8.5. PHPMyAdmin.....36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 38
3.1. Objek Penelitian 38
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 38
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....39
3.1.2.1. Visi LPK Inkubator Mandiri.....39
3.1.2.2. Misi LPK Inkubator Mandiri 39
3.1.3. Struktur Organisasi 40
3.1.4. Deskripsi Tugas.....41
3.2. Metode Penelitian.....42
3.2.1. Desain Penelitian.....42
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan data 43
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....43
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 44
3.2.3. Metode Pendekatan dan Penggembangan Sistem 44
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....44
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....45
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....54
3.2.4. Pengujian Software 61
3.3. Analisis Sistem yang sedang berjalan 62

3.3.1. Analisa Dokumen 62
3.3.2. Analisa Prosedur yang sedang berjalan 64
3.3.2.1. Flowmap 67
3.3.2.2. Diagram konteks 71
3.3.2.3. Data flow Diagram 72
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 75
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 76
4.1. Perancangan Sistem 76
4.1.1. Tujuan perancangan Sistem 76
4.1.2. Gambaran Sistem yang di usulkan 77
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 78
4.1.3.1. Flowmap 81
4.1.3.2. Diagram Konteks 84
4.1.3.3. Data Flow Diagram yang Diusulkan 85
4.1.3.4. Kamus Data 89
4.1.4. Perancangan basis data 92
4.1.4.1. Normalisasi 93
4.1.4.2. Tabel Relasi 101
4.1.4.3. ERD (Entitiy Relational Diagram) 103
4.1.4.4. Struktur File 104
4.1.4.5. Kodefikasi 119
4.2. Perancangan Antar Muka 124
4.2.1. Struktur Menu 124
4.2.2. Perancangan Input 126
4.2.3. Pernacangan Output 139
4.3. Perancangan Asitektur Jaringan 143
4.4. Pengujian Program 144
4.4.1. Rencana Pengujian 144
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 147
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 153
4.5. Implementasi 153
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 154
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 154
4.5.3. Implementasi Basis Data 155

4.5.4. Implementasi Antar Muka.....181
4.5.4.1. Implementasi Halaman Login.....181
4.5.4.2. Implementasi Halaman Pendaftaran.....182
4.5.4.3. Implemntasi Halaman Manajer.....182
4.5.4.4. Implementasi Halaman Humas.....183
4.5.4.5. Implementasi Halaman Surveyor.....184
4.5.5. Implementasi Instslasi Program.....185
4.5.6. Penggunaan Program.....187
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....200
5.1. Kesimpulan.....200
5.2. Saran.....201
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN