DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT **..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 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 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Penelitian Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Sistem 8

2.1.1. Ciri-Ciri Sistem 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem 11

2.2.Definisi Infromasi 11

2.3. Definisi Sistem Informasi 12

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 12
2.4. Pengertian Pendaftaran.....12
2.5. Pengertian Sistem Pembayaran.....12
2.6. Definisi Penjadwalan 13
2.7. PHP (Personal Home File Tools).....13
2.8. MySQL.....14
2.9. XAMPP.....15
2.9.1 Modul XAMPP 15

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1.Objek Penelitian.....16
3.1.1. Sejarah Singkat 16
3.1.2. Visi dan Misi LKP Sinergi Indonesia 17
3.1.3. Struktur Organisasi 17
3.1.4. Deskripsi Tugas 18
3.2. Metode Penelitian.....20
3.2.1. Desain Penelitian 21
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 21
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....22
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 22
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....23
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....23
3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem.....23
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....25
3.2.4. Pengujian Software 31
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 32
3.3.1. Analisis Dokumen.....32
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 34
3.3.2.1. Flow Map Sistem Yang Sedang Berjalan 34
3.3.2.2. Diagram Konteks 38
3.3.2.3 Data Flow Diagram.....38

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.Perancangan Sistem 43
4.1.1.Tujuan Perancangan Sistem 43
4.1.2.Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 43
4.1.3.Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 44
4.1.3.2. Diagram Konteks 44
4.1.3.3. Data Flow Diagram 45
4.1.3.4. Kamus Data 52
4.1.4. Perancangan Basis Data 55
4.1.4.1.Normalisasi 55
4.1.4.2. Relasi Tabel 59
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 59
4.1.4.4. Struktur File 60
4.1.4.5. Kodifikasi 67
4.2. Perancangan Antar Muka 69
4.2.1.Struktur Menu 69
4.2.2.Perancangan Input 70
4.2.3.Perancangan Output 72
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 74
4.4. Pengujian 74
4.4.1. Rencana Pengujian 75
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 76
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 83
4.5. Implementasi 83
4.5.1.Implementasi Perangkat Lunak 83
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 84
4.5.3. Implementasi Basis Data 85
4.5.4. Implementasi Antar Muka 88
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 93

4.5.6. Penggunaan Program 99

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 106

5.2. Saran.....…….....106

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN