

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	2
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan	4
1.6 Manfaat	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	6
2.2 Sistem.....	6
2.3 Metode Pengumpulan Data	6
2.4 Analisis PIECES	7
2.5 Metode Pengolahan Data	9
2.5.1 Jenis data.....	9
2.6 Pemodelan Berorientasi Objek.....	10
2.6.1 Pengertian Pemodelan Berorientasi Objek	10
2.6.2 Ciri – Ciri Pemodelan Berorientasi Objek	10
1. Kelas (class)	10
2. Objek (object).....	10
3. Metode (method)	11
4. Atribut (attribute)	11
5. Enkapsulasi (encapsulation).....	11
6. Antarmuka (interface)	11
7. Package.....	12
2.6.3 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	12
2.6.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.6.3.2 <i>Class Diagram</i>	13
2.6.3.3 <i>Activity Diagram</i>	14
2.6.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	15

2.7 Alat Implementasi Sistem	17
2.7.1 MySQL	17
2.7.2. PHP	17
2.7.3. Xampp	17
2.8 Metode Pengembangan Sistem	18

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 24

3.1 Metode Pengumpulan Data	24
3.2 Metode Pengembangan Sistem	25
3.3. Kebutuhan Sistem Yang Dikembangkan	26
3.3.1 Kebutuhan Non Fungsional	26
1 Perangkat Keras (hardware)	26
2 Perangkat Lunak(<i>software</i>)	26
3.3.2 Kebutuhan Fungsional	27
3.4. Sistem Yang Berjalan.....	28
3.4.1 Sistem yang berjalan	28
3.5. Use Case Diagram	29
3.6. <i>Class Diagram</i>	30
3.7 Activity Diagram.....	30
3.7.1 Login Admin	30
3.7.2 Login PPSPM.....	31
3.7.3 Activity Diagram Mengolah Data LKM	31
3.7.4 Activity Diagram Mengolah Data Anggota	32
3.7.5 Activity Diagram Mengolah Data Daftar Nominatif	32
3.7.6 Activity Diagram Mengolah Data SPTJB.....	33
3.7.7 Activity Diagram Laporan Daftar Nominatif.....	33
3.7.8 Activity Diagram Laporan SPTJB	34
3.8 Sequence Diagram	34

BAB IV HASIL DAN IMPLEMENTASI..... 38

4.1. Implementasi 38

 4.1.1 Menu Utama..... 38

 4.1.2 Menu Login Admin..... 38

 4.1.3 Menu Anggota..... 39

 4.1.4 Menu LKM 40

 4.1.5 Menu Metode Pelaporan KEGIATAN 40

 4.1.7 Laporan KEGIATAN..... 41

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 42

5.1. KESIMPULAN 42

5.2. SARAN 42

5.3. DAFTAR PUSTAKA 43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Prototype</i>	19
Gambar 2.2 tahapan pengembangan	20
Gambar 3.1 Sistem Yang Berjalan	27
Gambar 3.2 <i>UseCase Diagram</i>	28
Gambar 3.3 Class Diagram	28
Gambar 3.4 activity Diagram Login Admin	29
Gambar 3.5 activity Diagram Login PPSPM	29
Gambar 3.6 activity Diagram Mengolah Data LKM	30
Gambar 3.7 activity Diagram Mengolah Data Anggota	30
Gambar 3.8 activity Diagram Mengolah Data Daftar Nominatif.....	31
Gambar 3.9 activity Diagram Mengolah Data SPTJB	31
Gambar 3.8 activity Diagram Laporan Daftar Nominatif	32
Gambar 3.9 activity Diagram Laporan SPTJB.....	32
Gambar 3.10 sequence diagram login	33
Gambar 3.11 sequence diagram mengolah data LKM.....	33
Gambar 3.12 sequence diagram mengolah data anggota	34
Gambar 3.13 sequence diagram Daftar Nominatif.....	34
Gambar 3.14 sequence diagram SPTJB	35
Gambar 3.15 sequence diagram laporan daftar nominatif	35
Gambar 3.20 sequence diagram laporan SPTJB	36
Gambar 4.1 Menu Utama	37
Gambar 4.2 Menu Login Admin.....	38
Gambar 4.3 Informasi Data Anggota	38
Gambar 4.4 Menu Metode LKM	39
Gambar 4.5 Menu Metode Pelaporan KEGIATAN.....	39
Gambar 4.6 Laporan KEGIATAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Usecase Diagram</i>	12
Tabel 2.2 Simbol <i>Class Diagram</i>	13
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	15
Tabel 3.1 Analisis <i>PIECES</i>	23
Tabel 3.2 Spesifikasi <i>Hardware</i>	25
Tabel 3.3 <i>Software Implementasi</i>	25