

## DAFTAR ISI

### **LEMBAR PENGESAHAN**

### **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK .....** ..... i

**ABSTRACT .....** ..... ii

**KATA PENGANTAR .....** ..... iii

**DAFTAR ISI.....** ..... iv

**DAFTAR GAMBAR .....** ..... ix

**DAFTAR TABEL.....** ..... xii

**DAFTAR SIMBOL .....** ..... xiii

**BAB 1.....** ..... 1

**PENDAHULUAN.....** ..... 1

**1.1 Latar Belakang.....** ..... 1

**1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah .....** ..... 3

**1.2.1 Identifikasi Masalah.....** ..... 3

**1.2.2 Rumusan Masalah.....** ..... 4

**1.3 Maksud dan Tujuan.....** ..... 5

**1.3.1 Maksud Penelitian.....** ..... 5

**1.3.2 Tujuan Penelitian.....** ..... 5

**1.4 Kegunaan Penelitian .....** ..... 6

**1.4.1 Kegunaan Praktis.....** ..... 6

**1.4.2 Kegunaan Akademis .....** ..... 6

**1.5 Batasan Masalah .....** ..... 7

<b>1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....</b>	<b>8</b>
<b>1.6.2 Lokasi .....</b>	<b>8</b>
<b>1.6.2 Waktu Penelitian.....</b>	<b>8</b>
<b>1.7 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>10</b>
<b>BAB II.....</b>	<b>12</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b> <b>12</b>	
<b>2.1 Penelitian Terdahulu.....</b>	<b>12</b>
<b>2.2 Pengertian Sistem.....</b>	<b>14</b>
<b>2.2.1 Karakteristik Sistem.....</b>	<b>14</b>
<b>2.2.2 Klasifikasi Sistem.....</b>	<b>16</b>
<b>2.3 Pengertian Informasi .....</b>	<b>17</b>
<b>2.3.1 Siklus Informasi.....</b>	<b>17</b>
<b>2.3.2 Kualitas Informasi.....</b>	<b>18</b>
<b>2.4 Pengertian Sistem Informasi.....</b>	<b>19</b>
<b>2.4.1 Komponen Sistem Informasi.....</b>	<b>20</b>
<b>2.5 Jaringan Komputer .....</b>	<b>21</b>
<b>2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer .....</b>	<b>21</b>
<b>2.5.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer .....</b>	<b>22</b>
<b>2.5.3 Topologi Jaringan Komputer.....</b>	<b>22</b>
<b>2.5.3.1 Topologi Jaringan Mesh .....</b>	<b>23</b>
<b>2.5.3.2 Topologi Jaringan Bintang (Star) .....</b>	<b>23</b>
<b>2.5.3.3 Topologi Jaringan Bus.....</b>	<b>24</b>
<b>2.5.3.4 Topologi Jaringan Pohon (Tree) .....</b>	<b>24</b>
<b>2.5.3.5 Topologi Jaringan Cincin (Ring).....</b>	<b>25</b>
<b>2.6 Definisi Kasus yang Dianalisi.....</b>	<b>26</b>
<b>2.6.1 Pengertian Koperasi.....</b>	<b>26</b>
<b>2.6.2 Ideologi Koperasi .....</b>	<b>28</b>
<b>2.6.3 Azas dan Prinsip Koperasi.....</b>	<b>29</b>

<b>2.7</b>	<b>Simpan Pinjam Dalam Koperasi .....</b>	<b>30</b>
<b>2.8</b>	<b>Pengertian Website .....</b>	<b>31</b>
<b>2.9</b>	<b>Perangkat Lunak Pendukung .....</b>	<b>32</b>
<b>2.9.1</b>	<b>PHP (PHP Hypertext Preprocessor) .....</b>	<b>33</b>
<b>2.9.2</b>	<b>XAMPP.....</b>	<b>33</b>
<b>2.9.3</b>	<b>Apache .....</b>	<b>34</b>
 <b>BAB III .....</b>		<b>35</b>
<b>OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b>		<b>35</b>
<b>3.1</b>	<b>Objek Penelitian .....</b>	<b>35</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Sejarah Singkat Perusahaan.....</b>	<b>35</b>
<b>3.1.2</b>	<b>Visi dan Misi Perusahaan .....</b>	<b>36</b>
<b>3.1.3</b>	<b>Struktur Organisasi Perusahaan .....</b>	<b>38</b>
<b>3.1.4</b>	<b>Deskripsi Tugas.....</b>	<b>38</b>
<b>3.2</b>	<b>Metodelogi Penelitian.....</b>	<b>41</b>
<b>3.2.1</b>	<b>Desain Penelitian .....</b>	<b>42</b>
<b>3.2.2</b>	<b>Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....</b>	<b>42</b>
<b>3.2.2.1</b>	<b>Sumber data Primer .....</b>	<b>43</b>
<b>3.2.2.2</b>	<b>Data Sekunder.....</b>	<b>43</b>
<b>3.2.3</b>	<b>Metodologi Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....</b>	<b>44</b>
<b>3.2.3.1</b>	<b>Metode Pendekatan Sistem.....</b>	<b>44</b>
<b>3.2.3.2</b>	<b>Metode Pengembangan Sistem.....</b>	<b>44</b>
<b>3.2.3.3</b>	<b>Alat Bantu Analisis dan Perancagan.....</b>	<b>46</b>
<b>3.2.4</b>	<b>Pengujian Software.....</b>	<b>47</b>
<b>3.3</b>	<b>Analisa Sistem Yang Berjalan .....</b>	<b>48</b>
<b>3.3.1</b>	<b>Analisis prosedur yang sedang berjalan.....</b>	<b>50</b>

<b>3.3.2 Use Case diagram .....</b>	<b>52</b>
<b>3.3.2.1 Definisi aktor dan deskripsi.....</b>	<b>53</b>
<b>3.3.2.2 Definisi Use Case dan Deskripsinya.....</b>	<b>53</b>
<b>3.3.3 Skenario Use Case .....</b>	<b>54</b>
<b>3.3.4 Activity Diagram .....</b>	<b>59</b>
<b>3.3.5 Evaluasi sistem yang sedang berjalan .....</b>	<b>63</b>
<b>BAB IV.....</b>	<b>67</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>67</b>
<b>4.1 Perancangan Sistem .....</b>	<b>67</b>
<b>4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....</b>	<b>67</b>
<b>4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Di Usulkan .....</b>	<b>68</b>
<b>4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan .....</b>	<b>68</b>
<b>4.1.3.1 Use case Diagram .....</b>	<b>70</b>
<b>4.1.3.2 Skenario Use Case .....</b>	<b>73</b>
<b>4.1.3.3 Activity Diagram.....</b>	<b>78</b>
<b>4.1.3.4 Sequence Diagram.....</b>	<b>82</b>
<b>4.1.4 Perancangan Data .....</b>	<b>86</b>
<b>4.1.4.1 Class Diagram .....</b>	<b>86</b>
<b>4.1.4.2 Object diagram .....</b>	<b>88</b>
<b>4.1.4.3 Deployment Diagram.....</b>	<b>88</b>
<b>4.1.4.4 Componen Diagram .....</b>	<b>89</b>
<b>4.2 Perancangan Antar Muka .....</b>	<b>90</b>
<b>4.2.1 Struktur Menu .....</b>	<b>90</b>
<b>4.2.2 Perancangan input .....</b>	<b>93</b>

<b>4.2.3 Perancangan Output .....</b>	101
<b>4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan .....</b>	105
<b>4.4 Pengujian .....</b>	105
<b>4.4.1 Rencana Pengujian.....</b>	106
<b>4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....</b>	107
<b>4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....</b>	112
<b>4.5 Implementasi .....</b>	112
<b>4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak .....</b>	112
<b>4.5.2 Implementasi Perangkat Keras .....</b>	112
<b>4.5.3 Implementasi Basis Data.....</b>	113
<b>4.5.4 Implementasi antar muka .....</b>	116
<b>4.5.5 Implementasi instalasi program .....</b>	120
<b>4.5.6 Penggunaan program.....</b>	123
<b>BAB V .....</b>	137
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	137
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	137
<b>5.2 Saran .....</b>	138

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**