

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xxii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Pengertian Rancang Bangun	6
2. Pengertian Aplikasi.....	6
3. Koperasi Simpan Pinjam.....	7
4. Pengertian WEB	7
5. Pengertian PHP.....	8
6. Pengertian Database.....	8
7. Pengertian Xampp	9
8. Pengertian Visual Studio Code.....	9
9. Pengertian Bootstrap.....	10

10. Pengertian PHP My Admin.....	10
11. Pengertian MySql	10
12. Data Flow Diagram.....	10
13. Entity Relationship Diagram.....	11
B. Penelitian Sebelumnya	13
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
B. Metode Pengumpulan Data.....	17
C. Alat dan Bahan Penelitian	19
D. Kerangka Kerja	20
E. Metode Pengembangan Sistem.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pengembangan Sistem.....	25
1. Planning	25
2. Design	27
3. Coding.....	98
4. Testing	140
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	149
B. Saran.....	149
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Notasi DFD	11
Tabel 2.2. Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	12
Tabel 2.3 Tabel Perbedan Penelitian Sebelumnya.....	16
Tabel 4.1. Desain Tabel Anggota	43
Tabel 4.2. Desain Tabel Jenis Pinjam	46
Tabel 4.3. Desain Tabel Jenis Simpan	47
Tabel 4.4. Desain Tabel Karyawan.....	48
Tabel 4.5. Desain Tabel Lain.....	51
Tabel 4.6. Desain Tabel Pengajuan.....	52
Tabel 4.7. Desain Tabel Pinjam.....	54
Tabel 4.8. Desain Tabel Simpan.....	56
Tabel 4.9. Desain Tabel User	58
Tabel 4.10. Desain Tabel Bukti Upload.....	60
Tabel 4.11. Desain Tabel Bukti Simpan	61
Tabel 4.12. Tabel Metode Kuisisioner	141
Tabel 4.13. Jumlah Titik Responden	141
Tabel 4.14. Hasil Akhir Pengujian.....	147

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Kerangka Kerja.....	20
Gambar 3.2. Diagram Tahapan dalam Metode <i>Extreme Programming</i>	22
Gambar 4.1. Konteks Diagram	27
Gambar 4.2. DFD Level 0 Admin	28
Gambar 4.3. DFD Level 0 Anggota.....	29
Gambar 4.4. DFD Level 0 Pengawas.....	30
Gambar 4.5. DFD Level 1 Proses 1 (Admin).....	31
Gambar 4.6. DFD Level 1 Proses 2 (Admin).....	31
Gambar 4.7. DFD Level 1 Proses 3 (Admin).....	32
Gambar 4.8. DFD Level 1 Proses 4 (Admin).....	33
Gambar 4.9. DFD Level 1 Proses 5 (Admin).....	34
Gambar 4.10. DFD Level 1 Proses 6 (Admin).....	34
Gambar 4.11. DFD Level 1 Proses 7 (Admin).....	35
Gambar 4.12. DFD Level 1 Proses 8 (Admin).....	36
Gambar 4.13. DFD Level 1 Proses 9 (Admin).....	36
Gambar 4.14. DFD Level 1 Proses 10 (Admin).....	37
Gambar 4.15. DFD Level 1 Proses 1 (Anggota).....	37
Gambar 4.16. DFD Level 1 Proses 2 (Anggota).....	38
Gambar 4.17. DFD Level 1 Proses 3 (Anggota).....	38
Gambar 4.18. DFD Level 1 Proses 4 (Anggota).....	39
Gambar 4.19 DFD Level 1 Proses 1 (Pengawas).....	39
Gambar 4.20. DFD Level 1 Proses 2 (Pengawas).....	40
Gambar 4.21. DFD Level 1 Proses 3 (Pengawas).....	40
Gambar 4.22. DFD Level 1 Proses 4 (Pengawas).....	41
Gambar 4.23. <i>Entity Relationship Diagram</i>	42
Gambar 4.24. Desain Relasi Tabel	62
Gambar 4.25. Desain <i>Form Login Admin</i>	62
Gambar 4.26. Desain <i>Dashboard Admin</i>	63
Gambar 4.27. Desain Sub Menu Master Data, Laporan dan Pengaturan	64
Gambar 4.28. Desain Master Karyawan	64

Gambar 4.29. Desain <i>Form</i> Tambah dan Ubah Data Karyawan.....	64
Gambar 4.30. Desain Master Anggota.....	65
Gambar 4.31. Desain Data Anggota Aktif	65
Gambar 4.32. Desain Data Anggota Nonaktif.....	66
Gambar 4.33. Desain <i>Form</i> Tambah dan Ubah Data Anggota	66
Gambar 4.34. Desain Kartu Anggota Koperasi.....	66
Gambar 4.35. Desain Menu Data Pengajuan	67
Gambar 4.36. Desain Menu Transaksi.....	67
Gambar 4.37. Desain Menu Laporan Simpanan Anggota	67
Gambar 4.38. Desain <i>Form</i> Transaksi Simpanan Wajib.....	67
Gambar 4.39. Desain Bukti Simpanan & Laporan Semua Simpanan Anggota	68
Gambar 4.40. Desain Lihat Bukti Simpanan.....	68
Gambar 4.41. Desain Menu Transaksi Pinjam Angsur	68
Gambar 4.43. Desain Cetak Laporan Angsuran Anggota.....	69
Gambar 4.44. Desain Lihat Bukti Angsuran	69
Gambar 4.45. Desain Bukti Transaksi Pinjaman.....	70
Gambar 4.46. Desain <i>Form</i> Transaksi Angsur	70
Gambar 4.47. Desain Bukti Transaksi Angsuran	71
Gambar 4.48. Desain Laporan Anggota.....	71
Gambar 4.49. Desain Cetak Laporan Seluruh Anggota.....	71
Gambar 4.50. Desain Menu Laporan Simpanan Semua Anggota.....	72
Gambar 4.51. Desain Cetak Laporan Seluruh Simpanan.....	72
Gambar 4.52. Desain Menu Detail Laporan Simpanan	72
Gambar 4.53. Desain Cetak Laporan Seluruh Simpanan Anggota	72
Gambar 4.54. Desain Menu Laporan Pinjaman	73
Gambar 4.55. Desain Cetak Laporan Semua Pinjaman	73
Gambar 4.56. Desain Laporan Pinjaman Jatuh Tempo	73
Gambar 4.57. Desain Cetak Laporan Jatuh Tempo	74
Gambar 4.58. Desain Laporan Pinjaman Telat	74
Gambar 4.59. Desain Cetak Laporan Semua Pinjaman Telat	74
Gambar 4.60. Desain Menu Laporan Pinjaman Aksi View	75
Gambar 4.61. Desain Cetak Laporan Angsuran	75
Gambar 4.62. Desain Menu Laporan Angsuran	75
Gambar 4.63. Desain Menu Laporan Pendapatan Lainnya.....	76
Gambar 4.64. Desain <i>Form</i> Tambah dan Ubah Data Pendapatan Lainnya	76
Gambar 4.65. Desain Cetak Laporan Pendapatan Lain Koperasi	76
Gambar 4.66. Desain Menu Laporan SHU	77

Gambar 4.67. Desain Cetak Laporan SHU	77
Gambar 4.68. Desain Menu Laporan Perbulan	77
Gambar 4.69. Desain Menu Laporan Keuangan	78
Gambar 4.70. Desain Menu Setting Jenis Data Simpanan.....	78
Gambar 4.71. Desain <i>Form</i> Tambah Jenis Data Simpanan	78
Gambar 4.72. Desain <i>Form</i> Ubah Jenis Data Simpanan.....	78
Gambar 4.73. Desain Menu Setting Jenis Data Pinjaman.....	79
Gambar 4.74. Desain <i>Form</i> Tambah dan Ubah Jenis Data Pinjaman	79
Gambar 4.75. Desain Menu Setting Data Semua User.....	79
Gambar 4.76. Desain Menu Setting Data User Admin.....	80
Gambar 4.77. Desain Menu Setting Data User Pengawas	80
Gambar 4.78. Desain Menu Setting Data User Anggota	80
Gambar 4.79. Desain <i>Form</i> Tambah dan Edit Data User	81
Gambar 4.80. Desain Menu <i>Help</i>	81
Gambar 4.81. Desain <i>Form</i> Login Pengawas.....	81
Gambar 4.82. Desain <i>Dashbord</i> Pengawas	82
Gambar 4.83. Desain Master Data, Laporan dan Pengaturan	83
Gambar 4.84. Desain Menu Data Karyawan.....	83
Gambar 4.85. Desain Menu Data Anggota Seluruh Anggota.....	84
Gambar 4.86. Desain Menu Data Anggota Aktif	84
Gambar 4.87. Desain Menu Data Anggota Nonaktif.....	84
Gambar 4.88. Desain Menu Pengajuan.....	85
Gambar 4.89. Desain Menu Laporan Anggota.....	85
Gambar 4.90. Desain Cetak Laporan Seluruh Anggota.....	85
Gambar 4.91. Desain Menu Laporan Simpanan.....	86
Gambar 4.92. Desain Menu Detail Laporan Simpanan	86
Gambar 4.93. Desain Cetak Laporan Seluruh Simpanan.....	86
Gambar 4.94. Desain Cetak Laporan Seluruh Simpanan Anggota	86
Gambar 4.95. Desain Menu Laporan Semua Pinjaman	87
Gambar 4.96. Desain Cetak Laporan Semua Pinjaman	87
Gambar 4.97. Desain Menu Laporan Pinjaman Jatuh Tempo.....	87
Gambar 4.98. Desain Cetak Laporan Semua Pinjaman Jatuh Tempo	88
Gambar 4.99. Desain Menu Laporan Pinjaman Telat.....	88
Gambar 4.100. Desain Cetak Laporan Semua Pinjaman Telat	88

Gambar 4.101. Desain Laporan Angsur & Hasil Cetak.....	88
Gambar 4.102. Desain Menu Laporan Jasa.....	89
Gambar 4.103. Desain Menu Laporan Pendapatan Lainnya.....	89
Gambar 4.104. Desain Cetak Laporan Pendapatan Lain Koperasi	89
Gambar 4.105. Desain Menu Laporan SHU	90
Gambar 4.106. Desain Cetak Laporan SHU Seluruh Anggota	90
Gambar 4.107. Desain Menu Laporan Perbulan	90
Gambar 4.108. Desain Menu Laporan Keuangan	90
Gambar 4.109. Desain Menu Setting Jenis Data Simpanan.....	91
Gambar 4.110. Desain Menu Setting Jenis Data Pinjaman.....	91
Gambar 4.111. Desain Menu Setting Data User.....	91
Gambar 4.112. Desain <i>Form</i> Edit Data User	92
Gambar 4.113. Desain Menu <i>Help</i>	92
Gambar 4.114. Desain <i>Form Login</i> Anggota.....	92
Gambar 4.115. Desain <i>Dashboard</i> Anggota.....	93
Gambar 4.116. Desain Menu Master Pengajuan Pinjaman Anggota.....	93
Gambar 4.117. Desain <i>Form</i> Tambah Pengajuan.....	94
Gambar 4.118. Desain Cetak Pengajuan Pinjaman Anggota.....	94
Gambar 4.119. Desain Menu Jasa	94
Gambar 4.120. Desain Menu Transaksi.....	95
Gambar 4.121. Desain Menu Laporan Simpanan Anggota	95
Gambar 4.122. Desain Cetak Laporan Semua Pinjaman Anggota.....	95
Gambar 4.123. Desain <i>Form Upload</i> Bukti Simpanan.....	95
Gambar 4.124. Desain Menu Transaksi Pinjam Angsur	96
Gambar 4.125. Desain Menu Transkasi Pinjam Aksi View.....	96
Gambar 4.126. Desain Cetak Laporan Angsuran	96
Gambar 4.127. Desain <i>Form Upload</i> Bukti Angsuran	97
Gambar 4.128. Desain Menu Setting User.....	97
Gambar 4.129. Desain <i>Form</i> Edit Data User	97
Gambar 4.130. Desain Menu <i>Help</i>	98
Gambar 4.131. Implementasi Tabel Anggota	98
Gambar 4.132. Implementasi Tabel Jenis Pinjam	99
Gambar 4.133. Implementasi Tabel Jenis Simpan	99
Gambar 4.134. Implementasi Tabel Karyawan.....	100

Gambar 4.135. Implementasi Tabel Lainnya	100
Gambar 4.136. Implementasi Tabel Pengajuan.....	100
Gambar 4.137. Implementasi Tabel Pinjam.....	101
Gambar 4.138. Implementasi Tabel Simpan	101
Gambar 4.139. Implementasi Tabel User	102
Gambar 4.140. Implementasi Tabel Bukti Upload.....	102
Gambar 4.141. Implementasi Tabel Bukti Simpanan.....	102
Gambar 4.142. Halaman Login Admin.....	103
Gambar 4.143. Menu <i>Dashboard</i> Admin	103
Gambar 4.144. Menu Data Karyawn	104
Gambar 4.145. <i>Form</i> Tambah dan Ubah Data Karyawan.....	104
Gambar 4.146. Menu Seluruh Anggota	105
Gambar 4.147. <i>Form</i> Tambah dan Ubah Data Anggota.....	106
Gambar 4.148. Menu Anggota Aktif	108
Gambar 4.149. Menu Anggota Nonaktif.....	108
Gambar 4.150. Kartu Anggota Koperasi.....	108
Gambar 4.151. Menu Data Pengajuan	108
Gambar 4.152. Menu Transaksi	109
Gambar 4.153. Menu Transaksi Simpanan “Laporan Simpanan Anggota”	109
Gambar 4.154. Cetak Laporan Simpanan Anggota.....	109
Gambar 4.155. <i>Form</i> Tambah Simpanan Wajib.....	110
Gambar 4.156. Bukti Transaksi Simpanan Wajib	111
Gambar 4.157. Lihat Bukti Simpanan	111
Gambar 4.158. Menu Transaksi Pinjam Angsur “Transaksi Anggota”	112
Gambar 4.159. Menu Transaksi Pinjam Angsur “View Laporan Angsur”	112
Gambar 4.160. Lihat Bukti Angsuran.....	113
Gambar 4.161. <i>Form</i> Tambah Data Angsuran	113
Gambar 4.162. Cetak Laporan Angsuran dan Bukti Pinjaman	114
Gambar 4.163. Menu Laporan Anggota dan Hasil Cetak.....	115
Gambar 4.164. Menu Laporan Simpanan dan Hasil Cetak.....	115
Gambar 4.165. Menu Laporan Detail Simpanan dan Hasil Cetak	116
Gambar 4.166. Menu Laporan Semua Pinjaman dan Hasil Cetak	116
Gambar 4.167. Menu Laporan Detail Pinjaman dan Hasil Cetak	116
Gambar 4.168. Menu Laporan Jatuh Tempo dan Hasil Cetak	117

Gambar 4.169. Menu Laporan Telat dan Hasil Cetak	117
Gambar 4.170. Menu Laporan Jasa	117
Gambar 4.171. Menu Laporan Pendapatan Lain dan Hasil Cetak	118
Gambar 4.172. <i>Form</i> Tambah dan Ubah Data Pendapatan Liannya	118
Gambar 4.173. Menu Laporan SHU dan Hasil Cetak.....	119
Gambar 4.174. Menu Laporan Perbulan dan Hasil Cetak.....	120
Gambar 4.175. Menu Laporan Keuangan	120
Gambar 4.176. Menu Setting Data Simpanan	120
Gambar 4.177. <i>Form</i> Tambah dan Ubah Data Jenis Simpanan	121
Gambar 4.178. Menu Setting Data Pinjaman.....	122
Gambar 4.179. <i>Form</i> Tambah dan Ubah Data Jenis Pinjaman	122
Gambar 4.180. Menu Setting Semua Data User.....	123
Gambar 4.181. Menu Setting Data User Admin	123
Gambar 4.182. Menu Setting Data User Pengawas.....	124
Gambar 4.183. Menu Setting Data User Anggota.....	124
Gambar 4.184. <i>Form</i> Tambah Data User dan Edit Data User Admin	124
Gambar 4.185. Menu <i>Help</i>	125
Gambar 4.186. <i>Form Login</i> Pengawas	125
Gambar 4.187. <i>Dashboard</i> Pengawas.....	126
Gambar 4.188. Menu Master Karyawan.....	126
Gambar 4.189. Menu Data Seluruh Anggota	126
Gambar 4.190. Menu Data Anggota Aktif.....	127
Gambar 4.191. Menu Data Anggota Nonaktif	127
Gambar 4.192. Menu Master Pengajuan.....	127
Gambar 4.193. Menu Laporan Data Anggota dan Hasil Cetak.....	127
Gambar 4.194. Menu Laporan Data Semua Simpanan dan Hasil Cetak	128
Gambar 4.195. Menu Laporan Data Simpanan Anggota dan Hasil Cetak	128
Gambar 4.196. Menu Laporan Data Semua Simpanan dan Hasil Cetak	128
Gambar 4.197. Menu Laporan Jatuh Tempo Pinjaman dan Hasil Cetak.....	129
Gambar 4.198. Menu Laporan Pinjaman Telat dan Hasil Cetak.....	129
Gambar 4.199. Menu Laporan Pinjaman Anggota dan Hasil Cetak	129
Gambar 4.200. Menu Laporan Jasa	130
Gambar 4.201. Menu Laporan Data Lainnya dan Hasil Cetak	130
Gambar 4.202. Menu Laporan Data SHU dan Hasil Cetak	130

Gambar 4.203. Menu Laporan Perbulan dan Hasil Cetak.....	131
Gambar 4.204. Menu Laporan Keuangan	131
Gambar 4.205. Menu Setting Simpanan	131
Gambar 4.206. Menu Setting Pinjaman	132
Gambar 4.207. Menu Setting User	132
Gambar 4.208. <i>Form</i> Edit Data User	132
Gambar 4.209. Menu <i>Help</i>	133
Gambar 4.210. <i>Form Login</i> Anggota.....	133
Gambar 4.211. <i>Home</i> Anggota.....	134
Gambar 4.212. Menu Pengajuan	134
Gambar 4.213. Hasil Cetak Lembar Pengajuan Pinjaman Anggota.....	134
Gambar 4.214. <i>Form</i> Tambah Pengajuan	135
Gambar 4.215. Menu Jasa	136
Gambar 4.216. Menu Transaksi	136
Gambar 4.217. Menu Laporan Simpanan Anggota	136
Gambar 4.218. Cetak Laporan Semua Simpanan Anggota.....	137
Gambar 4.219. <i>Form Upload</i> Bukti Simpanan	137
Gambar 4.220. Menu Transaksi Pinjaman	137
Gambar 4.221. Menu Laporan Angsuran.....	137
Gambar 4.222. <i>Form Upload</i> Bukti Angsuran.....	138
Gambar 4.223. Cetak Laporan Angsuran.....	138
Gambar 4.224. Menu Setting Data User	138
Gambar 4.225. <i>Form</i> Edit Data User	139
Gambar 4.226. Menu <i>Help</i>	139

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3. Hasil Pengumpulan Data
- Lampiran 4. Surat Keterangan Hasil Penelitian
- Lampiran 5. Kuisisioner
- Lampiran 6. Hasil Wawancara
- Lampiran 7. Perhitungan Sisa Hasil Usaha

