

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori.....	7
1. Rancang Bangun .....	7
2. Rukun Tetangga.....	8
3. Keuangan .....	9
4. Pengelolaan Keuangan.....	9
5. <i>Website</i> .....	10
6. <i>XAMPP</i> .....	11

7. <i>MySQL</i> .....	13
8. <i>HTML</i> .....	15
9. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> .....	16
10. <i>JavaScript</i> .....	19
11. <i>Framework</i> .....	20
12. <i>Model View Controller (MVC)</i> .....	21
13. <i>CodeIgniter</i> .....	22
14. <i>Visual studio Code</i> .....	24
B. Penelitian Sebelumnya.....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
B. Metode Pengumpulan Data.....	30
1. Wawancara.....	30
2. Studi Pustaka.....	31
3. Dokumentasi .....	31
4. Kuesioner .....	31
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	33
1. Alat.....	33
2. Bahan .....	34
D. Konsep Penelitian .....	34
1. Alur Penelitian .....	34
2. Metode Pengembangan Sistem.....	36
3. Teknik Pengambilan Sampel .....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Analisis Hasil.....	41
1. Analisis Sistem .....	41
2. Desain Sistem .....	43
3. Implementasi.....	84
4. Pengujian ( <i>Testing</i> ).....	97
5. Pemeliharaan ( <i>Maintenance</i> ) .....	110
<b>BAB V PENUTUP</b>	

A. Kesimpulan ..... 111

B. Saran ..... 111

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya .....	28
Tabel 3.1 Pertanyaan Kuesioner .....	32
Tabel 3.2 Bobot Nilai Skala Likert .....	32
Tabel 3.3 Bobot Hasil .....	33
Table 4.1 Definisi Aktor .....	47
Tabel 4.2 Definisi <i>Use Case</i> .....	47
Tabel 4.3 Tabel Keterangan <i>Class Diagram</i> .....	71
Tabel 4.4 Rencana Pengujian Sistem.....	98
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Fitur Login.....	99
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Keluarga.....	99
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Detail Keluarga.....	100
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Rumah.....	100
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Warga.....	101
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Jimpitan .....	101
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Tabungan Warga.....	102
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Tabungan Harian .....	102
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Tagihan Tabungan Harian .....	102
Tabel 4.14 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Anggota Arisan.....	103
Tabel 4.15 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Arisan.....	103
Tabel 4.16 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Arisan Mingguan .....	104
Tabel 4.17 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Tagihan Arisan .....	104
Tabel 4.18 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Tagihan Lainnya .....	104
Tabel 4.19 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Pembayaran Tagihan Lainnya ...	105
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Petugas.....	105
Tabel 4.21 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Jadwal Petugas.....	106
Tabel 4.22 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Aset.....	106
Tabel 4.23 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Riwayat Peminjaman Aset.....	107
Tabel 4.24 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data <i>Website</i> .....	107

Tabel 4.25 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data <i>User</i> .....	107
Tabel 4.26 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Tabungan .....	108
Tabel 4.27 Hasil Pengujian Fitur Kelola Data Tagihan .....	108
Tabel 4.28 Hasil Kuesioner.....	108



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Website</i> .....	10
Gambar 2.2 Logo <i>Xampp</i> .....	12
Gambar 2.3 Logo <i>PhpMyAdmin</i> .....	12
Gambar 2.4 Tampilan <i>Control Panel XAMPP V3.3.0</i> .....	13
Gambar 2.5 Logo <i>MySQL</i> .....	13
Gambar 2.6 Logo <i>HTML 5</i> .....	15
Gambar 2.7 Logo <i>PHP</i> .....	16
Gambar 2.8 Logo <i>JavaScript</i> .....	19
Gambar 2.9 <i>Model View Controller</i> (Ramadhan & Rusmawan, 2018) .....	21
Gambar 2.10 Logo <i>CodeIgniter</i> .....	22
Gambar 2.11 Logo <i>Visual Studio Code</i> .....	24
Gambar 2.12 Tampilan Awal <i>Visual Studio Code</i> .....	25
Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	34
Gambar 3.2 Metode <i>Waterfall</i> (Sommerville, 2016) .....	37
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Warga .....	44
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i> Petugas .....	45
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i> Admin .....	46
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Login .....	48
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Edit Data <i>Website</i> .....	49
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Keluarga .....	49
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Keluarga .....	50
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Keluarga .....	50
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Warga .....	51
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Warga .....	52
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Warga .....	52
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Rumah .....	53
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Rumah .....	53
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Rumah .....	54

Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data <i>User Role</i> Warga.....	55
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Transaksi.....	55
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Tambah Tabungan Harian .....	56
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Bayar Tagihan Tabungan.....	57
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Ambil Tabungan Warga .....	58
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Jimpitan.....	58
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Anggota Arisan .....	59
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Anggota Arisan .....	59
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Anggota Arisan .....	60
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Arisan.....	60
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Tambah Arisan Mingguan.....	61
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Bayar Tagihan Arisan.....	62
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Roll Arisan.....	62
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Tambah Tagihan Lainnya.....	63
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Bayar Tagihan Lainnya .....	63
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Tambah Aset.....	64
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> Hapus Aset.....	64
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Edit Aset .....	65
Gambar 4.33 <i>Activity Diagram</i> Pinjam Aset .....	65
Gambar 4.34 <i>Activity Diagram</i> Tambah Petugas.....	66
Gambar 4.35 <i>Activity Diagram</i> Hapus Petugas .....	66
Gambar 4.36 <i>Activity Diagram</i> Edit Petugas .....	67
Gambar 4.37 <i>Activity Diagram</i> Tambah <i>User</i> Petugas.....	67
Gambar 4.38 <i>Activity Diagram</i> Edit Jadwal Petugas .....	68
Gambar 4.39 <i>Activity Diagram</i> Tambah <i>User</i> Admin .....	68
Gambar 4.40 <i>Activity Diagram</i> Bayar Tagihan .....	69
Gambar 4.41 <i>Class Diagram</i> .....	70
Gambar 4.42 <i>Sequence Diagram</i> Login .....	72
Gambar 4.43 <i>Sequence Diagram</i> Website.....	72
Gambar 4.44 <i>Sequence Diagram</i> Data Keluarga .....	73
Gambar 4.45 <i>Sequence Diagram</i> Data Warga .....	74

Gambar 4.46 <i>Sequence Diagram</i> Data Rumah .....	75
Gambar 4.47 <i>Sequence Diagram</i> Data Saldo.....	76
Gambar 4.48 <i>Sequence Diagram</i> Data Tabungan Warga .....	76
Gambar 4.49 <i>Sequence Diagram</i> Data Tabungan Harian.....	77
Gambar 4.50 <i>Sequence Diagram</i> Data Tagihan Tabungan (Petugas).....	77
Gambar 4.51 <i>Sequence Diagram</i> Data Jimpitan.....	78
Gambar 4.52 <i>Sequence Diagram</i> Data Anggota Arisan .....	78
Gambar 4.53 <i>Sequence Diagram</i> Data Arisan .....	79
Gambar 4.54 <i>Sequence Diagram</i> Data Arisan Mingguan.....	80
Gambar 4.55 <i>Sequence Diagram</i> Data Tagihan Arisan.....	80
Gambar 4.56 <i>Sequence Diagram</i> Data Tagihan Lainnya.....	81
Gambar 4.57 <i>Sequence Diagram</i> Data Pembayaran Tagihan Lainnya.....	81
Gambar 4.58 <i>Sequence Diagram</i> Data Petugas .....	82
Gambar 4.59 <i>Sequence Diagram</i> Data Jadwal Petugas .....	83
Gambar 4.60 <i>Sequence Diagram</i> Data Aset .....	83
Gambar 4.61 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Tagihan Warga.....	84
Gambar 4.62 Halaman Saldo .....	89
Gambar 4.63 Kode Menambahkan Transaksi.....	90
Gambar 4.64 Halaman Jimpitan.....	90
Gambar 4.65 Kode Mendapatkan Data Jimpitan .....	91
Gambar 4.66 Halaman Tabungan Warga.....	91
Gambar 4.67 Halaman Tabungan Harian.....	92
Gambar 4.68 Halaman Tagihan Tabungan Harian .....	92
Gambar 4.69 Kode Bayar Tabungan Harian.....	93
Gambar 4.70 Kode Bayar Tabungan Harian (Lanjutan).....	94
Gambar 4.71 Halaman Tagihan Lainnya .....	95
Gambar 4.72 Halaman Pembayaran Tagihan Lainnya .....	95
Gambar 4.73 Halaman Tagihan Warga.....	96
Gambar 4.74 Kode Warga Bayar Tagihan.....	96
Gambar 4.75 Kode Warga Bayar Tagihan (Lanjutan).....	97



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara

Lampiran 2. Kartu Bimbingan

Lampiran 3. Dokumentasi

