

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BADAN USAHA MILIK
DESA (BUMDES) PADA DESA MENAMING**

SKRIPSI



Oleh:

TOMI SAPUTRA

Nim: 2036157

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BADAN USAHA MILIK DESA
(BUMDES) PADA DESA MENAMING

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom

NIDN. 1005029106



Faisal Asmen, S.Pd., M.Pd

NIDN.1031129501

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dona, M. Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

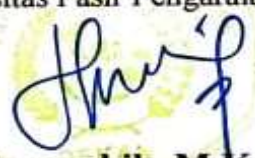
Universitas Pasir Pengaraian Pada Tanggal 29 Januari 2026

Tim Penguji :

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. <u>Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1005029106 | Ketua | () |
| 2. <u>Faisal Asmen, S.Pd., M.Pd</u>
NIDN.1031129501 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Kiki Yasdomi, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1021018703 | Anggota | () |
| 4. <u>Urfi Utami, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1009119601 | Anggota | () |
| 5. <u>Muhammad Romi Nasution, M.Kom</u>
NIDN.1030019201 | Anggota | () |

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian


Luth Fimawahib, M.Kom
NIDN.1013068901

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Badan Usaha Milik Desa (Bumdes) Pada Desa Menaming Berbasis Web”, benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi yang di berikan pihak akademik sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 29 Januari 2026

Yang Membuat Pernyataan



TOMI SAPUTRA

NIM.2036157

LEMBAR MOTOS

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(Q.S Al-Insyirah:6)

“Dan barang siapa bertawakal kepada Allah, niscaya Allah akan mencukupkan
(keperluannya).”

(Q.S At-Talaq:3)

“Kesuksesan bukan milik orang yang paling cepat, tetapi milik mereka yang tidak
pernah berhenti berusaha dan terus belajar dari setiap proses yang dijalani.”

“Perjuangan yang disertai dengan doa, kesabaran, dan kerja keras akan selalu
menemukan jalannya menuju keberhasilan.”

“Ilmu pengetahuan adalah cahaya kehidupan. Dengan belajar dan berusaha, setiap
langkah kecil akan membawa kita semakin dekat kepada masa depan yang lebih
baik.”

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikumwarahmatullahi wabarokatuh.

Segala puji hanya milik Allah SWT, Tuhan semesta alam, yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, serta pertolongan-Nya. Berkat izin-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, suri teladan sepanjang zaman, yang telah membawa umat manusia menuju jalan kebenaran dan ilmu pengetahuan.

Tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan akademik untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pasir Pengaraian. Proses penyusunan laporan ini tentunya tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan doa dari banyak pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberi kekuatan dan hidayah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Nabi Muhammad SAW, pembawa risalah Islam yang menjadi pedoman hidup umat manusia.
3. Kedua orang tua tercinta Ayahanda tercinta dan ibu tercinta, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, motivasi, serta dukungan dalam setiap langkah penulis.
4. Bapak Dr. Hardianto, S.Pd., M.Pd., selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Luth Fimawahib, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
6. Ibuk Dona, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.

7. Bapak Khairul Sabri, M.Kom., selaku Pembimbing 1, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan, serta masukan yang berharga.
8. Bapak Faisal Asmen, S.Pd., M.Pd, selaku Pembimbing 2, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan, serta masukan yang berharga dalam menyusun tugas akhir ini.
9. Rekan-rekan seperjuangan, sindu, amner sastra inal serta seluruh teman-teman angkatan 2020 yang senantiasa saling mendukung dan berbagi pengalaman.
10. Kakak, adik, dan keluarga besar penulis, yang selalu mendoakan dan memberi semangat dari rumah.
11. Seluruh pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan dukungan yang berarti.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Besar harapan penulis, semoga laporan magang ini dapat memberikan manfaat, baik bagi diri penulis sendiri maupun bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasir Pengaraian, 29 Januari 2026

TOMI SAPUTRA
2036157

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) PADA DESA MENAMING

ABSTRAK

Pengelolaan Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Desa Menaming masih menghadapi berbagai kendala, terutama dalam pencatatan transaksi, pengolahan data, dan penyusunan laporan keuangan yang belum terintegrasi secara sistematis. Proses administrasi yang masih dilakukan secara manual menyebabkan risiko kesalahan pencatatan, keterlambatan pelaporan, serta kurang optimalnya transparansi dan akuntabilitas pengelolaan usaha. Laporan ini membahas pengembangan Sistem Informasi Manajemen (SIM) berbasis digital yang dirancang untuk mengintegrasikan seluruh proses administrasi dan operasional BUMDes dalam satu sistem terpadu. Pengembangan sistem dilakukan melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian fungsionalitas. Hasil penerapan menunjukkan bahwa sistem mampu mempermudah pengelolaan transaksi, menghasilkan laporan keuangan secara otomatis, serta menyediakan informasi manajerial yang lebih akurat dan tepat waktu. Penerapan sistem ini mendukung peningkatan efisiensi kerja, transparansi pengelolaan, serta kualitas pengambilan keputusan dalam pengembangan usaha desa.

Kata kunci: Sistem Informasi Manajemen, BUMDes, Digitalisasi, Pengelolaan Keuangan, Desa Menaming.

MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM FOR VILLAGE-OWNED ENTERPRISES (BUMDES) IN MENAMING VILLAGE

ABSTRAC

The management of the Village-Owned Enterprise (BUMDes) in Menaming Village still faces several challenges, particularly in transaction recording, data processing, and financial reporting that are not yet systematically integrated. Administrative processes that are still conducted manually increase the risk of recording errors, delays in reporting, and suboptimal transparency and accountability in business management. This report discusses the development of a digital-based Management Information System (MIS) designed to integrate all administrative and operational processes of BUMDes into a unified system. The system development was carried out through stages of needs analysis, system design, implementation, and functionality testing. The implementation results indicate that the system facilitates transaction management, automatically generates financial reports, and provides more accurate and timely managerial information. The application of this system contributes to improving work efficiency, management transparency, and the quality of decision-making in the development of village enterprises.

Keywords: *Management Information System, BUMDes, Digitalization, Financial Management, Menaming Village.*

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
PERSETUJUAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR MOTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRAC</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sistem.....	6
2.2 Informasi	6
2.3 Sistem Informasi	6
2.4 Sistem Informasi Manajemen	7
2.5 Desa.....	8
2.6 4.6 <i>Unified Model Language</i> (UML)	9
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	9
2.6.2 <i>Class Diagram</i>	11

2.6.3 4.6.3 Acktivity Diagram.....	13
2.6.4 <i>Sequence</i> Diagram.....	15
2.7 4.7 Bahasa Pemograman	16
2.7.1 HyperText Markup Language(HTML)	17
2.7.2 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	18
2.7.3 Javascript.....	19
2.7.4 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	20
2.7.5 <i>Structured Query Language</i> (SQL).....	21
2.8 Alat Bantu Pemograman	22
2.8.1 Laragon	22
2.8.2 Mysql.....	24
2.8.3 Visual Studio Code (VS Code)	25
2.8.4 Web Browser	26
2.9 Web.....	27
2.10 Black Box Testing	27
2.11 Peneliti Terdahulu.....	28
BAB III METODOLOGI.....	36
3.1 Pendahuluan	36
3.2 Kerangka Kerja Penelitian	36
BAB IV ANALISA DAN PERNCANGAN	39
4.1 Perancangan Sistem	39
4.1.1 Use Case Diagram.....	39
4.1.2 Class Diagram	41
4.1.3 Aktiviti Diagram.....	41
4.1.4 <i>Sequence</i> Diagram	67
4.2 Perancangan Database.....	90
4.2.1 Desain Tabel Login	90

4.2.2 Desain Tabel Nasabah	90
4.2.3 Desain Tabel Pembelian	91
4.2.4 Desain Tabel Detail Pembelian	92
4.2.5 Desain Tabel Supplier	93
4.2.6 Desain Tabel Penjualan	93
4.2.7 Desain Tabel Detail Penjualan	94
4.2.8 Desain Tabel Nasabah	95
4.2.9 Desain Tabel Pengajuan Pengajuan pinjaman.....	96
4.2.10 Desain Tabel Pengajuan pinjaman	98
4.2.11 Desain Tabel Pembayaran	100
4.2.12 Desain Tabel Karyawan	101
4.2.13 Desain Tabel Penggajian	101
4.2.14 Desain Tabel Laporan Keuangan	102
4.2.15 Desain Tabel Pengaturan.....	103
4.3 Perancangan Antar Muka	104
4.3.1 Perancangan Antar Muka Login.....	104
4.3.2 Perancangan Antar Muka Dashboard Pada Admin	105
4.3.3 Perancangan Antar Muka Barang Pada Admin	106
4.3.4 Perancangan Antar Muka Tambah Barang Pada Admin	107
4.3.5 Perancangan Antar Muka Detail Barang Pada Admin	108
4.3.6 Perancangan Antar Muka Edit Barang Pada Admin	109
4.3.7 Perancangan Antar Muka Cetak Barang Pada Admin.....	110
4.3.8 Perancangan Antar Muka Tambah Stok Barang Pada Admin	110
4.3.9 Perancangan Antar Muka Supplier Pada Admin	111
4.3.10 Perancangan Antar Muka Tambah Supplier Pada Admin	112
4.3.11 Perancangan Antar Muka Detail Supplier Pada Admin	113
4.3.12 Perancangan Antar Muka Edit Supplier Pada Admin	114

4.3.13 Perancangan Antar Muka Print Supplier Pada Admin	115
4.3.14 Perancangan Antar Muka Nasabah Pada Admin.....	116
4.3.15 Perancangan Antar Muka Tambah Nasabah Pada Admin	117
4.3.16 Perancangan Antar Muka Detail Nasabah Pada Admin.....	118
4.3.17 Perancangan Antar Muka Edit Nasabah Pada Admin	119
4.3.18 Perancangan Antar Muka Cetak Nasabah Pada Admin	120
4.3.19 Perancangan Antar Muka Stok Barang Pada Admin.....	121
4.3.20 Perancangan Antar Muka Data Pinjaman Pada Admin.....	122
4.3.21 Perancangan Antar Muka Pemutihan Pinjaman Pada Admin	123
4.3.22 Perancangan Antar Muka Pembelian Barang Pada Admin	124
4.3.23 Perancangan Antar Muka Tambah Pembelian Barang Pada Admin	125
4.3.24 Perancangan Antar Muka Detail Pembelian Barang Pada Admin ...	126
4.3.25 Perancangan Antar Muka Cetak Struk Pembelian Barang Pada Admin	126
4.3.26 Perancangan Antar Muka Cetak Pembelian Barang Pada Admin....	127
4.3.27 Perancangan Antar Muka Penjualan Barang Pada Admin	128
4.3.28 Perancangan Antar Muka Tambah Penjualan Barang Pada Admin .	129
4.3.29 Perancangan Antar Muka Detail Penjualan Barang Pada Admin	130
4.3.30 Perancangan Antar Muka Cetak Struk Penjualan Barang Pada Admin	131
4.3.31 Perancangan Antar Muka Cetak Penjualan Barang Pada Admin.....	132
4.3.32 Perancangan Antar Muka Pengajuan pinjaman Pada Admin.....	133
4.3.33 Perancangan Antar Muka Tambah Pengajuan pinjaman Pada Admin	134
4.3.34 Perancangan Antar Muka Detail Pengajuan pinjaman Pada Admin	135
4.3.35 Perancangan Antar Muka Cetak Struk Pengajuan pinjaman Pada Admin.....	136
4.3.36 Perancangan Antar Muka Cetak Pengajuan Pinjaman Pada Admin	137
4.3.37 Perancangan Antar Muka Pembayaran Pada Admin.....	138

4.3.38 Perancangan Antar Muka Cetak Struk Pembayaran Pada Admin....	139
4.3.39 Perancangan Antar Muka Riwayat Pembayaran Pada Admin	140
4.3.40 Perancangan Antar Muka Cetak Pembayaran Pada Admin	141
4.3.41 Perancangan Antar Muka Kelayakan Pada Admin	142
4.3.42 Perancangan Antar Muka Analisis Kelayakan Pada Admin	143
4.3.43 Perancangan Antar Muka Data Karyawan Pada Admin	144
4.3.44 Perancangan Antar Muka Tambah Karyawan Pada Admin	144
4.3.45 Perancangan Antar Muka Edit Karyawan Pada Admin	145
4.3.46 Perancangan Antar Muka Gaji Karyawan Pada Admin	145
4.3.47 Perancangan Antar Muka Proses Gaji Karyawan Pada Admin.....	146
4.3.48 Perancangan Antar Muka Print Struk Slip Gaji Karyawan Pada Admin	147
4.3.49 Perancangan Antar Muka Edit Gaji Karyawan Pada Admin	148
4.3.50 Perancangan Antar Muka Laporan Masuk Pada Admin	149
4.3.51 Perancangan Antar Muka Print Laporan Masuk Pada Admin	150
4.3.52 Perancangan Antar Muka Laporan Keluar Pada Admin	151
4.3.53 Perancangan Antar Muka Print Laporan Keluar Pada Admin	152
4.3.54 Perancangan Antar Muka Edit Profil Pada Admin.....	153
4.3.55 Perancangan Antar Muka Simpan Konfigurasi Pada Admin	154
4.3.56 Perancangan Antar Muka Dashboard Pada Kepala.....	155
4.3.57 Perancangan Antar Muka Barang Pada Kepala	156
4.3.58 Perancangan Antar Muka Cetak Barang Pada Kepala	157
4.3.59 Perancangan Antar Muka Verifikasi Pengajuan Pada Kepala.....	158
4.3.60 Perancangan Antar Muka Detail Verifikasi Pada Kepala.....	159
4.3.61 Perancangan Antar Muka Laporan Keuangan Pada Kepala	160
4.3.62 Perancangan Antar Muka Cetak Laporan Keuangan Pada Kepala ..	161
4.3.63 Perancangan Antar Muka Overview Pinjaman Pada Kepala	162

4.3.64 Perancangan Antar Muka Cetak Pinjaman Aktif Pada Kepala	163
4.3.65 Perancangan Antar Muka Edit Profil Pada Kepala	164
4.3.66 Perancangan Antar Muka Ganti Password Pada Kepala.....	165
4.3.67 Perancangan Antar Muka Dashboard Pada Kepala Desa.....	166
4.3.68 Perancangan Antar Muka Data Barang Pada Kepala Desa	167
4.3.69 Perancangan Antar Muka Data Peminjam Pada Kepala Desa	168
4.3.70 Perancangan Antar Muka Cetak Data Peminjam Pada Kepala Desa	169
4.3.71 Perancangan Antar Muka Ringkasan Laporan Pada Kepala Desa...	170
4.3.72 Perancangan Cetak Ringkasan Laporan Pada Kepala Desa.....	171
4.3.73 Perancangan Antar Muka Edit Profil Pada Kepala Desa	172
4.3.74 Perancangan Antar Muka Ganti Password Pada Kepala Desa.....	173
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	174
5.1 Implementasi	174
5.1.1 Tampilan Login	174
5.1.2 Tampilan Dashboar Pada Admin.....	174
5.1.3 Tampilan Nasabah Pada Admin	175
5.1.4 Tampilan Tambah Nasabah Pada Admin.....	176
5.1.5 Tampilan Detail Nasabah Pada Admin.....	177
5.1.6 Tampilan Edit Nasabah Pada Admin.....	178
5.1.7 Tampilan Print Data Nasabah Pada Admin	179
5.1.8 Tampilan Supplier Pada Admin.....	180
5.1.9 Tampilan Tambah Supplier Pada Admin.....	181
5.1.10 Tampilan Detail Supplier Pada Admin.....	182
5.1.11 Tampilan Edit Supplier Pada Admin	183
5.1.12 Tampilan Print Data Supplier Pada Admin	184
5.1.13 Tampilan Nasabah Pada Admin	185
5.1.14 Tampilan Riwayat Stok Nasabah Pada Admin.....	186

5.1.15 Tampilan Tambah Nasabah Pada Admin.....	187
5.1.16 Tampilan Detail Nasabah Pada Admin.....	188
5.1.17 Tampilan Edit Nasabah Pada Admin.....	189
5.1.18 Tampilan Print Data Nasabah Pada Admin	190
5.1.19 Tampilan Tambah Stok Pada Admin	191
5.1.20 Tampilan Pembelian Pada Admin	192
5.1.21 Tampilan Tambah Pembelian Pada Admin	193
5.1.22 Tampilan Detail Pembelian Pada Admin	194
5.1.23 Tampilan print data dari Supplier Pembelian Pada Admin	195
5.1.24 Tampilan Print Data Pembelian Pada Admin.....	196
5.1.25 Tampilan Penjualan Nasabah Pada Admin.....	197
5.1.26 Tampilan Tambah Penjualan nasabah Pada Admin.....	198
5.1.27 Tampilan Detail Penjualan nasabah Pada Admin.....	199
5.1.28 Tampilan print data dari Supplier Penjualan nasabah Pada Admin .	200
5.1.29 Tampilan Print Data Penjualan nasabah Pada Admin	201
5.1.30 Tampilan Pembayaran Pada Admin	202
5.1.31 Tampilan Tambah Pembayaran Pada Admin.....	203
5.1.32 Tampilan Detail Pembayaran Pada Admin.....	204
5.1.33 Tampilan print data Pembayaran Pada Admin	205
5.1.34 Tampilan Print Data Pembayaran Pada Admin	207
5.1.35 Tampilan Pinjaman Pada Admin	207
5.1.36 Tampilan Pemutihan Pinjaman Pada Admin	208
5.1.37 Tampilan Kelayakan Pada Admin	209
5.1.38 Tampilan Analisis Kelayakan Pada Admin	210
5.1.39 Tampilan Pembayaran Pada Admin	211
5.1.40 Tampilan Pembayaran Pada Admin	212
5.1.41 Tampilan Cetak Laporan Pembayaran Pada Admin.....	213

5.1.42 Tampilan print Data Pembayaran Pada Admin	214
5.1.43 Tampilan Pembelian Pada Admin	215
5.1.44 Tampilan Tambah Karayawan Pada Admin	216
5.1.45 Tampilan Edit Karyawan Pada Admin	217
5.1.46 Tampilan Gaji Karyawan Pada Admin.....	218
5.1.47 Tampilan Slip Gaji Kayawan Pada Admin.....	219
5.1.48 Tampilan Print Slip Gaji Kayawan Pada Admin	220
5.1.49 Tampilan Print Slip kesesluruhan Gaji Kayawan Pada Admin	221
5.1.50 Tampilan Edit Gaji Kayawan Pada Admin	222
5.1.51 Tampilan Laporan Masuk Pada Admin.....	223
5.1.52 Tampilan Cetak Laporan Masuk Pada Admin.....	224
5.1.53 Tampilan Laporan keluar Pada Admin.....	225
5.1.54 Tampilan Cetak Laporan keluar Pada Admin	226
5.1.55 Tampilan Menu Profil Pada Admin.....	227
5.1.56 Tampilan Menu Pengaturan	228
5.1.57 Tampilan Menu Ganti Password Pada Admin.....	229
5.1.58 Tampilan Profil Dan Konfigurasi bumdes Pada Admin.....	229
5.1.59 Tampilan Dashboard Pada Kepala	230
5.1.60 Tampilan Menu Stok Nasabah Pada Kepala	230
5.1.61 Tampilan Menu Cetak Data Nasabah Pada Kepala.....	231
5.1.62 Tampilan Menu Verifikasi pengajuan Pada Kepala	232
5.1.63 Tampilan Menu Detail Pada Kepala.....	232
5.1.64 Tampilan Menu Laporan keuangan Pada Kepala.....	233
5.1.65 Tampilan Menu Cetak Data Laporan Keuangan Pada Kepala	234
5.1.66 Tampilan Menu Overview pinjaman Pada Kepala.....	235
5.1.67 Tampilan Menu Cetak Data Pinjaman Pada Kepala	236
5.1.68 Tampilan Menu Ganti Password Pada Kepala	237

5.1.69 Tampilan Menu Profil Pada Pada Kepala	238
5.1.70 Tampilan Dasboard Pada kepala desa	238
5.1.71 Tampilan Menu Cetak Nasabah Pada kepala desa	239
5.1.72 Tampilan Menu Cetak Data Nasabah Pada kepala desa	239
5.1.73 Tampilan Menu Cetak data pinjaman Pada kepala desa	240
5.1.74 Tampilan Menu Cetak Pinjaman Pada kepala desa.....	241
5.1.75 Tampilan Menu Ringkasan Laporan Pada kepala desa	242
5.1.76 Tampilan Menu Cetak Data Laporan Keuangan Pada kepala desa..	243
5.1.77 Tampilan Menu Ganti Password Pada kepala desa	245
5.1.78 Tampilan Menu Profil Pada Pada kepala desa	245
5.2 Pengujian Sistem.....	246
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	258
6.1 Kesimpulan	258
6.2 Saran.....	258
DAFTAR PUSTAKA	260
LAMPIRAN	268

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram	10
Tabel 2. 2 Simbol Class Diagram.....	12
Tabel 2. 3 Simbol Aktiviti Diagram	14
Tabel 2. 4 Sequence Diagram.....	15
Tabel 2. 5 Peneliti Terkait	28
Tabel 4. 1 User	90
Tabel 4. 2 Nasabah	91
Tabel 4. 3 Pembelian	91
Tabel 4. 4 Detail Pembelian	92
Tabel 4. 5 Supplier	93
Tabel 4. 6 Penjualan	94
Tabel 4. 7 Detail Penjualan	94
Tabel 4. 8 Nasabah	95
Tabel 4. 9 Pengajuan Pengajuan pinjaman.....	96
Tabel 4. 10 Pengajuan pinjaman	98
Tabel 4. 11 Pembayaran	100
Tabel 4. 12 Karyawan	101
Tabel 4. 13 Penggajian	101
Tabel 4. 14 Laporan Keuangan	102
Tabel 4. 15 Pengaturan	103
Tabel 5. 1 Pengujian Pada Admin	246
Tabel 5. 2 Pengujian Pada Kepala.....	254
Tabel 5. 3 Pengujian Pada Kepala Desa.....	256

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Penelitian	36
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	40
Gambar 4. 2 Class diagram	41
Gambar 4. 3 Aktiviti Diagram Login	42
Gambar 4. 4 Aktiviti Diagram Nasabah Pada Admin	43
Gambar 4. 5 Aktiviti Diagram Pembelian Pada Admin	45
Gambar 4. 6 Aktiviti Diagram Detail Pembelian Pada Admin	45
Gambar 4. 7 Aktiviti Diagram Penjualan Pada Admin	46
Gambar 4. 8 Aktiviti Diagram Supplier Pada Admin	47
Gambar 4. 9 Aktiviti Diagram Detail Penjualan Pada Admin	48
Gambar 4. 10 Aktiviti Diagram Nasabah Pada Admin	49
Gambar 4. 11 Aktiviti Diagram Pengajuan Pengajuan pinjaman Pada Admin	50
Gambar 4. 12 Aktiviti Diagram Pembayaran Pada Admin	51
Gambar 4. 13 Aktiviti Diagram pinjaman Pada Admin	52
Gambar 4. 14 Aktiviti Diagram Karyawan Pada Admin.....	53
Gambar 4. 15 Aktiviti Diagram Penggajian Pada Admin	54
Gambar 4. 16 Aktiviti Diagram Laporan Keuangan Pada Admin.....	55
Gambar 4. 17 Aktiviti Diagram Pengaturan Pada Admin	56
Gambar 4. 18 Aktiviti Diagram Login Pada Kepala	57
Gambar 4. 19 Aktiviti Diagram nasabah Pada Kepala.....	58
Gambar 4. 20 Aktiviti Diagram Verifikasi Pengajuan Pengajuan pinjaman Pada Kepala	59
Gambar 4. 21 Aktiviti Diagram Laporan Keuangan Pada Kepala	60
Gambar 4. 22 Aktiviti Diagram pengajuan pinjaman Pada Kepala	61
Gambar 4. 23 Aktiviti Diagram user Pada Kepala	62
Gambar 4. 24 Aktiviti Diagram Login Pada kades	63
Gambar 4. 25 Aktiviti Diagram nasabah Pada kades	64
Gambar 4. 26 Aktiviti Diagram Pengajuan pinjaman Pada kades	65
Gambar 4. 27 Aktiviti Diagram Ringkasan Laporan Pada kades	66
Gambar 4. 28 Aktiviti Diagram User pada Kades.....	67
Gambar 4.29 Sequence Diagram Login Pada Admin	68
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Nasabah Pada Admin	69
Gambar 4.31 Sequence Diagram Pembelian Pada Admin	70
Gambar 4. 32 Sequence Diagram Detail Pembelian Pada Admin	71
Gambar 4.33 Sequence Diagram Penjualan Pada Admin	72
Gambar 4.34 Sequence Diagram Detail Penjualan Pada Admin	73
Gambar 4.35 Sequence Diagram Nasabah Pada Admin	74
Gambar 4. 36 Sequence Diagram Pengajuan Pengajuan pinjaman Pada Admin..	75
Gambar 4.37 Sequence Diagram Pengajuan pinjaman Pada Admin	76

Gambar 4. 38 Sequence Diagram Pembayaran Pada Admin	77
Gambar 4. 39 Sequence Diagram Supplier Pada Admin	78
Gambar 4.40 Sequence Diagram Karyawan Pada Admin	79
Gambar 4. 41 Sequence Diagram Pengajian Pada Admin	80
Gambar 4.42 Sequence Diagram Laporan Keuangan Pada Admin	81
Gambar 4. 43 Sequence Diagram Pengaturan Pada Admin	82
Gambar 4.44 Sequence Diagram Login Pada Kepala	83
Gambar 4.45 Sequence Diagram Nasabah Pada kepala.....	84
Gambar 4.46 Sequence Diagram Verifikasi Pengajuan Pengajuan pinjaman Pada Kepala	85
Gambar 4.47 Sequence Diagram Overview Pengajuan pinjaman Pada Kepala ...	85
Gambar 4.48 Sequence Diagram Cetak Laporan Keuangan Pada Kepala.....	86
Gambar 4.49 Sequence Diagram User Pada Kepala	86
Gambar 4.50 Sequence Diagram Login Pada Kades	87
Gambar 4.51 Sequence Diagram Nasabah Pada Kades	88
Gambar 4.52 Sequence Diagram Cetak Laporan Keuangan Pada Kades	88
Gambar 4.53 Sequence Diagram Cetak Pengajuan Pengajuan pinjaman Pada Kades.....	89
Gambar 4.54 Sequence Diagram User Pada Kades	89
Gambar 4. 55 Desain Halaman Login.....	104
Gambar 4. 56 Desain Halaman Dashboard pada Admin.....	105
Gambar 4. 57 Desain Halaman Barang Pada Admin	106
Gambar 4. 58 Desain Halaman Tambah Barang Pada Admin	107
Gambar 4. 59 Desain Halaman Detail Barang Pada Admin	108
Gambar 4. 60 Desain Halaman Edit Barang Pada Admin	109
Gambar 4. 61 Desain Halaman Cetak Barang Pada Admin	110
Gambar 4. 62 Desain Halaman Tambah Stok Barang Pada Admin	110
Gambar 4. 63 Desain Halaman Supplier Pada Admin	111
Gambar 4. 64 Desain Halaman Tambah Supplier Pada Admin	112
Gambar 4. 65 Desain Halaman Detail Supplier Pada Admin	113
Gambar 4. 66 Desain Halaman Edit Supplier Pada Admin	114
Gambar 4. 67 Desain Halaman Print Supplier Pada Admin	115
Gambar 4. 68 Desain Halaman Nasabah Pada Admin	116
Gambar 4. 69 Desain Halaman Tambah Nasabah Pada Admin	117
Gambar 4. 70 Desain Halaman Detail Nasabah Pada Admin	118
Gambar 4. 71 Desain Halaman Edit Nasabah Pada Admin	119
Gambar 4. 72 Desain Halaman Cetak Nasabah Pada Admin.....	120
Gambar 4. 73 Desain Halaman Stok Barang Pada Admin	121
Gambar 4. 74 Desain Halaman Data Pinjaman Pada Admin	122
Gambar 4. 75 Desain Halaman Pemutihan Pinjaman Pada Admin	123

Gambar 4. 76 Desain Halaman Pembelian Barang Pada Admin	124
Gambar 4. 77 Desain Halaman Tambah Pembelian Barang Pada Admin	125
Gambar 4. 78 Desain Halaman Detail Pembelian Barang Pada Admin	126
Gambar 4. 79 Desain Halaman Cetak Struk Pembelian Barang Pada Admin	126
Gambar 4. 80 Desain Halaman Cetak Pembelian Barang Pada Admin	127
Gambar 4. 81 Desain Halaman Penjualan Barang Pada Admin	128
Gambar 4. 82 Desain Halaman Tambah Penjualan Barang Pada Admin.....	129
Gambar 4. 83 Desain Halaman Detail Penjualan Barang Pada Admin.....	130
Gambar 4. 84 Desain Halaman Cetak Struk Penjualan Barang Pada Admin	131
Gambar 4. 85 Desain Halaman Cetak Penjualan Barang Pada Admin	132
Gambar 4. 86 Desain Halaman Pengajuan pinjaman Pada Admin	133
Gambar 4. 87 Desain Halaman Tambah Pengajuan pinjaman Pada Admin	134
Gambar 4. 88 Desain Halaman Detail Pengajuan pinjaman Pada Admin	135
Gambar 4. 89 Desain Halaman Cetak Struk Pengajuan pinjaman Pada Admin .	136
Gambar 4. 90 Desain Halaman Cetak Pengajuan Pinjaman Pada Admin.....	137
Gambar 4. 91 Desain Halaman Pembayaran Pada Admin	138
Gambar 4. 92 Desain Halaman Cetak Struk Pembayaran Pada Admin	139
Gambar 4. 93 Desain Halaman Riwayat Pembayaran Pada Admin.....	140
Gambar 4. 94 Desain Halaman Cetak Pembayaran Pada Admin.....	141
Gambar 4. 95 Desain Halaman Kelayakan Pada Admin.....	142
Gambar 4. 96 Desain Halaman Analisis Kelayakan Pada Admin.....	143
Gambar 4. 97 Desain Halaman Data Karyawan Pada Admin.....	144
Gambar 4. 98 Desain Halaman Tambah Karyawan Pada Admin	144
Gambar 4. 99 Desain Halaman Edit Karyawan Pada Admin.....	145
Gambar 4. 100 Desain Halaman Gaji Karyawan Pada Admin	145
Gambar 4. 101 Desain Halaman Proses Gaji Karyawan Pada Admin	146
Gambar 4. 102 Desain Halaman Print Struk Slip Gaji Karyawan Pada Admin .	147
Gambar 4. 103 Desain Halaman Edit Gaji Karyawan Pada Admin.....	148
Gambar 4. 104 Desain Halaman Laporan Masuk Pada Admin	149
Gambar 4. 105 Desain Halaman Print Laporan Masuk Pada Admin.....	150
Gambar 4. 106 Desain Halaman Laporan Keluar Pada Admin	151
Gambar 4. 107 Desain Halaman Print Laporan Keluar Pada Admin.....	152
Gambar 4. 108 Desain Halaman Edit Profil Pada Admin.....	153
Gambar 4. 109 Desain Halaman Simpan Konfigurasi Pada Admin	154
Gambar 4. 110 Desain Halaman Dashboard pada Kepala	155
Gambar 4. 111 Desain Halaman Barang Pada Kepala	156
Gambar 4. 112 Desain Halaman Cetak Barang Pada Kepala	157
Gambar 4. 113 Desain Halaman Verifikasi Pengajuan Pada Kepala	158
Gambar 4. 114 Desain Halaman Detail Verifikasi Pada Kepala	159
Gambar 4. 115 Desain Halaman Laporan Keuangan Pada Kepala	160

Gambar 4. 116 Desain Halaman Cetak Laporan Keuangan Pada Kepala.....	161
Gambar 4. 117 Desain Halaman Overview Pinjaman Pada Kepala	162
Gambar 4. 118 Desain Halaman Cetak Pinjaman Aktif Pada Kepala.....	163
Gambar 4. 119 Desain Halaman Edit Profil Pada Kepala.....	164
Gambar 4. 120 Desain Halaman Ganti Password Pada Kepala	165
Gambar 4. 121 Desain Halaman Dashboard Pada Kepala Desa	166
Gambar 4. 122 Desain Halaman Data Barang Pada Kepala Desa	167
Gambar 4. 123 Desain Halaman Peminjam Pada Kepala Desa	168
Gambar 4. 124 Desain Halaman Cetak Data Peminjam Pada Kepala Desa	169
Gambar 4. 125 Desain Halaman Ringkasan Laporan Pada Kepala Desa	170
Gambar 4. 126 Desain Halaman Cetak Ringkasan Laporan Pada Kepala Desa	171
Gambar 4. 127 Desain Halaman Edit Profil Pada Kepala Desa	172
Gambar 4. 128 Desain Halaman Ganti Password Pada Kepala Desa	173
Gambar 5. 1 Halaman Login	174
Gambar 5. 2 Halaman Dashboard Pada Admin	175
Gambar 5. 3 Halaman Nasabah Pada Admin	176
Gambar 5. 4 Halaman Tambah Nasabah Pada Admin	177
Gambar 5. 5 Halaman Detail Nasabah Pada Admin	178
Gambar 5. 6 Halaman Edit Nasabah Pada Admin	179
Gambar 5. 7 Halaman Print Data Nasabah Pada Admin.....	180
Gambar 5. 8 Halaman Supplier Pada Admin	181
Gambar 5. 9 Halaman Tambah Supplier Pada Admin	182
Gambar 5. 10 Halaman Detail Supplier Pada Admin	183
Gambar 5. 11 Halaman Edit Supplier Pada Admin.....	184
Gambar 5. 12 Halaman Print Data Supplier Pada Admin	185
Gambar 5. 13 Halaman Nasabah Pada Admin	186
Gambar 5. 14 Halaman Riwayat Stok Nasabah Pada Admin	187
Gambar 5. 15 Halaman Tambah Nasabah Pada Admin	188
Gambar 5. 16 Halaman Detail Nasabah Pada Admin	189
Gambar 5. 17 Halaman Edit Nasabah Pada Admin	190
Gambar 5. 18 Halaman Print Data Nasabah Pada Admin.....	191
Gambar 5. 19 Halaman Tambah Stok Pada Admin.....	192
Gambar 5. 20 Halaman Pembelian Pada Admin.....	193
Gambar 5. 21 Halaman Tambah Pembelian Pada Admin	194
Gambar 5. 22 Halaman Detail Pembelian Pada Admin	195
Gambar 5. 23 Halaman Print Data Dari Supplier Pembelian Pada Admin	196
Gambar 5. 24 Halaman Print Data Pembelian Pada Admin.....	197
Gambar 5. 25 Halaman Penjualan Nasabah Pada Admin	198
Gambar 5. 26 Halaman Tambah Penjualan nasabah Pada Admin	199
Gambar 5. 27 Halaman Detail Penjualan nasabah Pada Admin	200

Gambar 5. 28 Halaman Print Data Dari Supplier Penjualan nasabah Pada Admin	201
Gambar 5. 29 Halaman Print Data Penjualan nasabah Pada Admin	202
Gambar 5. 30 Halaman Pembayaran Pada Admin	203
Gambar 5. 31 Halaman Tambah Pembayaran Pada Admin	204
Gambar 5. 32 Halaman Detail Pengajuan Pembayaran Pada Admin.....	205
Gambar 5. 33 Halaman Print Data Pembayaran Pada Admin.....	206
Gambar 5. 34 Halaman Print Data Pembayaran Pada Admin.....	207
Gambar 5. 35 Halaman Pinjaman Pada Admin.....	208
Gambar 5. 36 Halaman Pemutihan Pinjaman Pada Admin.....	209
Gambar 5. 37 Halaman Kelayakan Pada Admin.....	210
Gambar 5. 38 Halaman Analisis Kelayakan Pada Admin	211
Gambar 5. 39 Halaman Pembayaran Pada Admin	212
Gambar 5. 40 Halaman Pembayaran Pada Admin	213
Gambar 5. 41 Halaman Cetak Laporan Pembayaran Pada Admin	214
Gambar 5. 42 Halaman Print Data Pembayaran Pada Admin.....	215
Gambar 5. 43 Halaman Data Karyawan Pada Admin.....	216
Gambar 5. 44 Halaman Tambah Karyawan Pada Admin.....	217
Gambar 5. 45 Halaman Edit Karyawan Pada Admin.....	218
Gambar 5. 46 Halaman Gaji Karyawan Pada Admin	219
Gambar 5. 47 Halaman slip gaji karyawan Pada Admin	220
Gambar 5. 48 Halaman Print slip gaji karyawan Pada Admin.....	221
Gambar 5. 49 Halaman Print Slip Keseluruhan Gaji karyawan Pada Admin	222
Gambar 5. 50 Halaman Edit gaji karyawan Pada Admin.....	223
Gambar 5. 51 Halaman Laporan masuk Pada Admin	224
Gambar 5. 52 Halaman Cetak Laporan Masuk Pada Admin	225
Gambar 5. 53 Halaman Laporan keluar Pada Admin	226
Gambar 5. 54 Halaman Cetak Laporan keluar Pada Admin	227
Gambar 5. 55 Halaman Profil Saya Pada Admin	228
Gambar 5. 56 Halaman Pengaturan Pada Admin.....	228
Gambar 5. 57 Halaman Ganti Password Pada Admin.....	229
Gambar 5. 58 Profil Dan Konfigurasi bumdes Pada Admin	229
Gambar 5. 59 Halaman Dashboard Pada Kepala	230
Gambar 5. 60 Halaman Stok Nasabah Pada Kepala	231
Gambar 5. 61 Halaman Cetak Data Nasabah Pada Kepala.....	231
Gambar 5. 62 Halaman Verifikasi pengajuan Pada Kepala	232
Gambar 5. 63 Halaman detail Pada Kepala	233
Gambar 5. 64 Halaman Laporan keuangan Pada Kepala.....	234
Gambar 5. 65 Halaman Cetak Data Laporan Keuangan Pada Kepala	235
Gambar 5. 66 Halaman Overview pinjaman Pada Kepala.....	236

Gambar 5. 67 Halaman Cetak Data Pinjaman Pada Kepala	237
Gambar 5. 68 Halaman Ganti Password Pada Kepala	238
Gambar 5. 69 Halaman Profil Pada Kepala	238
Gambar 5. 70 Halaman Dashboard Pada kepala desa.....	239
Gambar 5. 71 Halaman Cetak Nasabah Pada kepala desa	239
Gambar 5. 72 Halaman Cetak Data Nasabah Pada kepala desa	240
Gambar 5. 71 Halaman Cetak data pinjaman Pada kepala desa	241
Gambar 5. 72 Halaman Cetak Pinjaman Pada kepala desa.....	242
Gambar 5. 75 Halaman Laporan keuangan Pada kepala desa	243
Gambar 5. 76 Halaman Cetak Data Laporan Keuangan Pada kepala desa.....	244
Gambar 5. 79 Halaman Ganti Password Pada kepala desa	245
Gambar 5. 80 Halaman Profil Pada kepala desa	245