

**PERANCANGAN APLIKASI SIMPAN PINJAM KOPERASI BERBASIS
APLIKASI *MOBILE SMARTPHONE* ANDROID
(Studi Kasus: KSPPS Haniva)**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Muhammad Dzulais Syahkana 18.02.0225

Muhammad Hafizh Azhar 18.02.0229

Fadel Giras Mahameru 18.02.0231

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**PERANCANGAN APLIKASI SIMPAN PINJAM KOPERASI BERBASIS
APLIKASI *MOBILE SMARTPHONE* ANDROID**

(Studi Kasus: KSPPS Haniva)

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Muhammad Dzulais Syahkana	18.02.0225
Muhammad Hafizh Azhar	18.02.0229
Fadel Giras Mahameru	18.02.0231

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN APLIKASI SIMPAN PINJAM KOPERASI BERBASIS APLIKASI *MOBILE SMARTPHONE* ANDROID

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Dzulais Syahkana

18.02.0225

Muhammad Hafizh Azhar

18.02.0229

Fadel Giras Mahameru

18.02.0231

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 9 Juli 2021

Dosen Pembimbing,

Tonny Hidayat, M.Kom

NIK.190302182

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN APLIKASI SIMPAN PINJAM KOPERASI BERBASIS APLIKASI *MOBILE SMARTPHONE* ANDROID

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Dzulais Syahkana

18.02.0225

Muhammad Hafizh Azhar

18.02.0229

Fadel Giras Mahameru

18.02.0231

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juli 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Theopilus Bayu Sasongko, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302375

Jeki Kuswanto, M.Kom

NIK. 190302456

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 24 Juli 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Muhammad Dzulais Syahkana
NIM : 18.02.0225

Nama mahasiswa : Muhammad Hafizh Azhar
NIM : 18.02.0229

Nama mahasiswa : Fadel Giras Mahameru
NIM : 18.02.0231

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
**PERANCANGAN APLIKASI SIMPAN PINJAM KOPERASI BERBASIS
APLIKASI MOBILE SMARTPHONE ANDROID**

Dosen Pembimbing : Tony Hidayat, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 24 Juli 2021

Yang Menyatakan,


Fadel Giras Mahameru



HALAMAN MOTTO

"Talk Less, Do More"

(Amy Poehler)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk keluarga saya yang selalu memberikan dukungan kepada saya.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW yang mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupu spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Akhmad Dahlan, M.Kom selaku Ketua Prodi D3 Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Tonny Hidayat, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberi arahan selama penyusunan tugas akhir.
4. Imam Muttaqin, SHI. Selaku ketua pengurus Koperasi Simpan Pinjam dan Pembiayaan Syariah Haniva yang telah memberikan izin penelitian.

Yogyakarta, 24 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Terkait	4
2.2 Komputer.....	8
2.2.1 <i>Hardware</i>	9
2.2.2 <i>Software</i>	10
2.2.3 <i>Brainware</i>	10

2.3	Teori Khusus	11
2.3.1	<i>Flowchart</i>	11
2.3.2	<i>Unified Modeling Language</i>	12
2.3.3	ERD (<i>Entity relationship diagram</i>).....	16
2.4	Koperasi.....	17
2.4.1	Fungsi Koperasi	18
2.4.2	Jenis-jenis Koperasi di Indonesia.....	18
2.5	Android.....	19
2.5.1	Versi Android.....	20
2.6	Teori Pemrograman	21
2.6.1	IDE	21
2.6.2	OOP.....	25
2.6.3	JAVA	26
2.6.4	<i>Firebase</i>	29
BAB III TINJAUAN UMUM.....		35
3.1	Deskripsi Singkat Obyek.....	35
3.2	Visi dan Misi	35
3.2.1	Visi Perusahaan.....	35
3.2.2	Misi Perusahaan.....	36
3.3	Logo Perusahaan	36
3.4	Struktur Organisasi.....	36
3.5	Diagram Anggota	37
3.5.1	Wilayah Jangkauan Pembiayaan.....	37
3.5.2	Usia Pengguna Dana	38
3.6	Hasil Pengumpulan Data	39

3.7	Solusi Yang Diusulkan.....	40
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....		41
4.1	Perancangan.....	41
4.1.1	<i>Flowchart</i>	41
4.1.2	Perancangan Sistem	42
4.1.3	Perancangan <i>Database</i>	76
4.1.4	Perancangan Antarmuka	77
4.2	Implementasi Antar Muka.....	101
4.2.1	Implementasi Antar Muka Aplikasi Anggota	101
4.2.2	Implementasi Antar Muka Aplikasi Petugas	140
4.3	Pengujian Aplikasi	178
4.3.1	<i>Black Box Testing</i>	178
4.3.2	Pengujian <i>Device</i>	180
4.4	Verifikasi dan Evaluasi	182
BAB V PENUTUP.....		184
5.1	Kesimpulan.....	184
5.2	Saran.....	184
DAFTAR PUSTAKA		185

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	6
Tabel 2. 2 Simbol Flowchart.....	11
Tabel 2. 3 Simbol Use Case diagram.....	13
Tabel 2. 4 Simbol Acvtivity Diagram.....	15
Tabel 2. 5 Simbol ERD.....	17
Tabel 2. 6 Versi Android.....	20
Tabel 2. 7 Versi Java.....	28
Tabel 3. 1 Masalah Pada Objek Penelitian.....	39
Tabel 3. 2 Solusi Yang Diusulkan.....	40
Tabel 4. 1 Use Case Daftar.....	43
Tabel 4. 2 Use Case Anggota Login.....	44
Tabel 4. 3 Use Case Anggota Melihat Profile.....	45
Tabel 4. 4 Use Case Anggota Pengajuan Simpanan.....	45
Tabel 4. 5 Use Case Anggota Pengajuan Pinjaman.....	46
Tabel 4. 6 Use Case Anggota Melihat Status Pengajuan Simpanan.....	47
Tabel 4. 7 Use Case Anggota Melihat Status Pengajuan Pinjaman.....	47
Tabel 4. 8 Use Case Anggota Batalkan Pengajuan Simpanan.....	48
Tabel 4. 9 Use Case Anggota Batalkan Pengajuan Pinjaman.....	48
Tabel 4. 10 Use Case Anggota Melihat Info Koperasi.....	49
Tabel 4. 11 Use Case Petugas Login.....	50
Tabel 4. 12 Use Case Petugas Melihat List Anggota.....	51
Tabel 4. 13 Use Case Petugas Konfirmasi Pengajuan Anggota.....	51
Tabel 4. 14 Use Case Petugas Konfirmasi Pengajuan Simpanan.....	52
Tabel 4. 15 Use Case Petugas Ubah Status Pengajuan Simpanan.....	53
Tabel 4. 16 Use Case Petugas Konfirmasi Pengajuan Pinjaman.....	54
Tabel 4. 17 Use Case Petugas Ubah Status Pengajuan Pinjaman.....	55
Tabel 4. 18 Tabel Pengujian Aplikasi Anggota (Black Box Testing).....	179
Tabel 4. 19 Tabel Pengujian Aplikasi Petugas (Black Box Testing).....	179
Tabel 4. 20 Tabel Pengujian Device Aplikasi Anggota.....	180

Tabel 4. 21 Tabel Pengujian Device Aplikasi Petugas 181



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Project Android studio	22
Gambar 2. 2 User interface Android studio	24
Gambar 2. 3 Logo Java	27
Gambar 3. 1 Logo KSPPS Haniva	36
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi KSPPS Haniva	37
Gambar 3. 3 Wilayah Jangkauan Pembiayaan	38
Gambar 3. 4 Usia Pengguna Dana	39
Gambar 4. 1 Flowchart Untuk Alur Penggunaan Aplikasi Anggota	41
Gambar 4. 2 Flowchart Untuk Alur Penggunaan Aplikasi Petugas	42
Gambar 4. 3 Use Case diagram Anggota	43
Gambar 4. 4 Use Case diagram Petugas	50
Gambar 4. 5 Acvtivity Diagram Anggota Daftar	56
Gambar 4. 6 Acvtivity Diagram Anggota Login	57
Gambar 4. 7 Acvtivity Diagram Anggota Lihat Profile	58
Gambar 4. 8 Acvtivity Diagram Anggota Pengajuan Simpanan	59
Gambar 4. 9 Acvtivity Diagram Anggota Pengajuan Pinjaman	61
Gambar 4. 10 Acvtivity Diagram Anggota Melihat Status Pengajuan Simpanan	62
Gambar 4. 11 Acvtivity Diagram Anggota Melihat Status Pengajuan Pinjaman	63
Gambar 4. 12 Acvtivity Diagram Anggota Batalkan Pengajuan Simpanan	64
Gambar 4. 13 Acvtivity Diagram Anggota Batalkan pengajuan Pinjaman	66
Gambar 4. 14 Acvtivity Diagram Anggota Melihat Info Koperasi	67
Gambar 4. 15 Acvtivity Diagram Petugas Login	68
Gambar 4. 16 Acvtivity Diagram Petugas Lihat Daftar Anggota	69
Gambar 4. 17 Acvtivity Diagram Petugas Konfirmasi pengajuan Anggota	70
Gambar 4. 18 Acvtivity Diagram Petugas Konfirmasi Pengajuan Simpanan	71
Gambar 4. 19 Acvtivity Diagram Petugas Konfirmasi Pengajuan Pinjaman	72
Gambar 4. 20 Acvtivity Diagram Petugas Ubah Status pengajuan Simpanan	74
Gambar 4. 21 Acvtivity Diagram Petugas Ubah Status Pengajuan Pinjaman	75
Gambar 4. 22 Entity Relationship Diagram	76

Gambar 4. 23 Aplikasi Anggota Halaman Daftar	77
Gambar 4. 24 Aplikasi Anggota Halaman Daftar Setelah Digulir	78
Gambar 4. 25 Aplikasi Anggota Halaman Login.....	79
Gambar 4. 26 Aplikasi Anggota Halaman Dashboard.....	80
Gambar 4. 27 Aplikasi Anggota Halaman Profile Bagian Pertama.....	81
Gambar 4. 28 Aplikasi Anggota Halaman Profile Bagian Kedua	82
Gambar 4. 29 Aplikasi Anggota Halaman Menu Status Pengajuan Simpan Pinjam	83
Gambar 4. 30 Aplikasi Anggota Halaman Detail Simpanan	84
Gambar 4. 31 Aplikasi Anggota Halaman Detail Pengajuan Pinjaman.....	85
Gambar 4. 32 Aplikasi Anggota Halaman Pengajuan Simpanan	86
Gambar 4. 33 Aplikasi Anggota Halaman Pengajuan Pinjaman	87
Gambar 4. 34 Aplikasi Anggota Halaman Info Koperasi	88
Gambar 4. 35 Aplikasi Petugas Halaman Login	89
Gambar 4. 36 Aplikasi Petugas Halaman Dashboard	90
Gambar 4. 37 Aplikasi Petugas Halaman List Pengajuan Anggota.....	91
Gambar 4. 38 Aplikasi Petugas Halaman Detail Pengajuan Anggota	92
Gambar 4. 39 Aplikasi Petugas Halaman Detail Pengajuan Anggota Lanjutan ...	93
Gambar 4. 40 Aplikasi Petugas Halaman List Pengajuan Simpanan.....	94
Gambar 4. 41 Aplikasi Petugas Halaman Detail Pengajuan Simpanan	95
Gambar 4. 42 Aplikasi Petugas Halaman List Pengajuan Pinjaman	96
Gambar 4. 43 Aplikasi Petugas Halaman Detail Pengajuan Pinjaman	97
Gambar 4. 44 Aplikasi Petugas Halaman Detail Pengajuan Pinjaman Lanjutan..	98
Gambar 4. 45 Aplikasi Petugas Halaman List Anggota	99
Gambar 4. 46 Aplikasi Petugas Halaman Detail Anggota.....	100
Gambar 4. 47 Aplikasi Petugas Halaman Detail Anggota Lanjutan.....	101
Gambar 4. 48 Tampilan dari Halaman Login Anggota.....	102
Gambar 4. 49 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Login Anggota ..	103
Gambar 4. 50 Tampilan dari Codingan dari Halaman Login Anggota.....	104
Gambar 4. 51 Tampilan dari Halaman Daftar Anggota.....	105
Gambar 4. 52 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Daftar Anggota..	106

Gambar 4. 53 Tampilan dari Codingan Kelas Models data_user	107
Gambar 4. 54 Tampilan dari Codingan dari Halaman Daftar User	108
Gambar 4. 55 Tampilan dari Halaman Profile	109
Gambar 4. 56 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Profile	110
Gambar 4. 57 Tampilan dari Codingan Kelas Models data_user	111
Gambar 4. 58 Tampilan dari Codingan dari Halaman Profile	112
Gambar 4. 59 Tampilan dari Halaman Dashboard.....	113
Gambar 4. 60 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Dashboard	114
Gambar 4. 61 Tampilan dari Codingan dari Halaman Dashboard.....	115
Gambar 4. 62 Tampilan dari Halaman Pengajuan Simpanan	116
Gambar 4. 63 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Pengajuan Simpanan	117
Gambar 4. 64 Tampilan dari Codingan Kelas Models simpanan_user.....	118
Gambar 4. 65 Tampilan dari Codingan dari Halaman Pengajuan Simpanan	119
Gambar 4. 66 Tampilan dari Halaman Pengajuan Pinjaman	120
Gambar 4. 67 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Pengajuan Pinjaman	121
Gambar 4. 68 Tampilan dari Codingan Kelas Models pinjaman_user	122
Gambar 4. 69 Tampilan dari Codingan dari Halaman Pengajuan Pinjaman	123
Gambar 4. 70 Tampilan dari Halaman Status Simpanan	124
Gambar 4. 71 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Status Simpanan	125
Gambar 4. 72 Tampilan dari Codingan Kelas Models simpanan_user.....	126
Gambar 4. 73 Tampilan dari Codingan Halaman Status Simpanan	127
Gambar 4. 74 Tampilan dari Codingan Kelas SimpananRecyclerViewAdapter	128
Gambar 4. 75 Tampilan dari Halaman Status Pinjaman	129
Gambar 4. 76 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Status Pinjaman	130
Gambar 4. 77 Tampilan dari Codingan Kelas Models pinjaman_user	131
Gambar 4. 78 Tampilan dari Codingan Halaman Status Pinjaman	132
Gambar 4. 79 Tampilan dari Codingan Kelas PinjamanRecyclerViewAdapter	133
Gambar 4. 80 Tampilan dari Halaman Detail Simpanan	134
Gambar 4. 81 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Detail Simpanan	135

Gambar 4. 82 Tampilan dari Codingan Detail Simpanan	136
Gambar 4. 83 Tampilan dari Halaman Detail Pinjaman	137
Gambar 4. 84 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Detail Pinjaman .	138
Gambar 4. 85 Tampilan dari Codingan Detail Pinjaman.....	139
Gambar 4. 86 Tampilan dari Halaman Info Koperasi.....	140
Gambar 4. 87 Tampilan dari Halaman Login Petugas	141
Gambar 4. 88 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Login Petugas....	142
Gambar 4. 89 Tampilan dari Codingan dari Halaman Login User	143
Gambar 4. 90 Tampilan dari Halaman Dashboard.....	144
Gambar 4. 91 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Dashboard	145
Gambar 4. 92 Tampilan dari Codingan Halaman Dashboard.....	146
Gambar 4. 93 Tampilan dari Halaman List Pengajuan Anggota	147
Gambar 4. 94 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Pengajuan Anggota	148
Gambar 4. 95 Tampilan dari Codingan Kelas Models data_anggota	149
Gambar 4. 96 Tampilan dari Codingan Halaman List Pengajuan Anggota.....	150
Gambar 4. 97 Tampilan dari Coding Kelas PengajuanAnggotaRecyclerViewAdapter.....	151
Gambar 4. 98 Tampilan dari Halaman Detail Pengajuan Anggota.....	152
Gambar 4. 99 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Detail Pengajuan Anggota.....	153
Gambar 4. 100 Tampilan dari Codingan Detail Pengajuan Anggota.....	154
Gambar 4. 101 Tampilan dari Halaman List Pengajuan Simpanan	155
Gambar 4. 102 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Pengajuan Simpanan.....	156
Gambar 4. 103 Tampilan dari Codingan Kelas Models simpanan_user.....	157
Gambar 4. 104 Tampilan dari Codingan Halaman List Pengajuan Simpanan ...	158
Gambar 4. 105 Tampilan dari Coding Kelas DatasimpananRecyclerViewAdapter	159
Gambar 4. 106 Tampilan dari Halaman Detail Pengajuan Simpanan	160

Gambar 4. 107 Tampilan Codingan dari Layout xml Halaman Detail Pengajuan Simpanan.....	161
Gambar 4. 108 Tampilan dari Codingan Detail Pengajuan Simpanan	162
Gambar 4. 109 Tampilan dari Halaman List Pengajuan Pinjaman.....	163
Gambar 4. 110 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman Pengajuan Pinjaman.....	164
Gambar 4. 111 Tampilan dari Codingan Kelas Models pinjaman_user	165
Gambar 4. 112 Tampilan dari Codingan Halaman List Pengajuan Pinjaman	166
Gambar 4. 113 Tampilan dari Coding Kelas DatapinjamanRecyclerViewAdapter	167
Gambar 4. 114 Tampilan dari Halaman Detail Pengajuan Pinjaman	168
Gambar 4. 115 Tampilan Codingan dari Layout xml Halaman Detail Pengajuan Pinjaman.....	169
Gambar 4. 116 Tampilan dari Codingan Detail Pengajuan PinjamanTampilan dari Codingan Detail Pengajuan Pinjaman.....	170
Gambar 4. 117 Tampilan dari Halaman List Anggota.....	171
Gambar 4. 118 Tampilan dari Codingan Layout xml Halaman List Anggota....	172
Gambar 4. 119 Tampilan dari Codingan Kelas Models data_anggota	173
Gambar 4. 120 Tampilan dari Codingan Halaman List Anggota	174
Gambar 4. 121 Tampilan dari Coding Kelas ListAnggotaRecyclerViewAdapter	175
Gambar 4. 122 Tampilan dari Halaman Detail Anggota	176
Gambar 4. 123 Tampilan Codingan dari Layout xml Halaman Detail Anggota	177
Gambar 4. 124 Tampilan dari Codingan Detail Pengajuan Anggota.....	178
Gambar 4. 125 Hasil Pengujian Aplikasi Anggota Pada 3 Device	181
Gambar 4. 126 Hasil Pengujian Aplikasi Petugas Pada 3 Device	182
Gambar 4. 127 Lampiran Surat Penyerahan Produk.....	183

INTISARI

Koperasi merupakan sebuah Lembaga ekonomi yang memiliki tujuan untuk kepentingan bersama. Usaha koperasi dapat dilihat dari jenis koperasi, salah satu jenis koperasi adalah koperasi simpan pinjam. Koperasi simpan pinjam merupakan Lembaga keuangan non-bank dengan kegiatan menerima simpanan dan memberikan pinjaman kepada anggotanya. Koperasi simpan pinjam memiliki peranan dalam penyimpanan dan kontribusi modal.

Koperasi Haniva merupakan koperasi simpan pinjam yang berlokasi di Bantul, Yogyakarta. Koperasi Haniva melayani anggota yang terdaftar sebagai warga & bertempat tinggal di Yogyakarta, hal ini membuat beberapa anggota mengalami kesulitan dalam pengajuan, terutama yang bertempat tinggal di luar Bantul.

Aplikasi yang dibuat merupakan aplikasi berbasis *mobile* pada *platform* Android yang digunakan untuk melakukan pengajuan simpan pinjam dan *database* menggunakan *Firebase*.

Kata kunci: Koperasi Simpan Pinjam, Aplikasi *Mobile*

ABSTRACT

Cooperative is an economic institution that has a common goal. Cooperative business can be seen from the type of cooperative, one type of cooperative is a savings and loan cooperative. Savings and loan cooperatives are non-bank financial institutions with activities to accept deposits and provide loans to their members. Savings and loan cooperatives have a role in saving and contributing to capital.

Haniva Cooperative is a savings and loan cooperative located in Bantul, Yogyakarta. Haniva Cooperative serves members who are registered as residents & reside in Yogyakarta, this makes some members have difficulty in applying, especially those who live outside Bantul.

The application made is a mobile-based application on the Android platform that is used to submit savings and loan applications and databases using Firebase.

Keyword: Savings and loan cooperatives, mobile application

