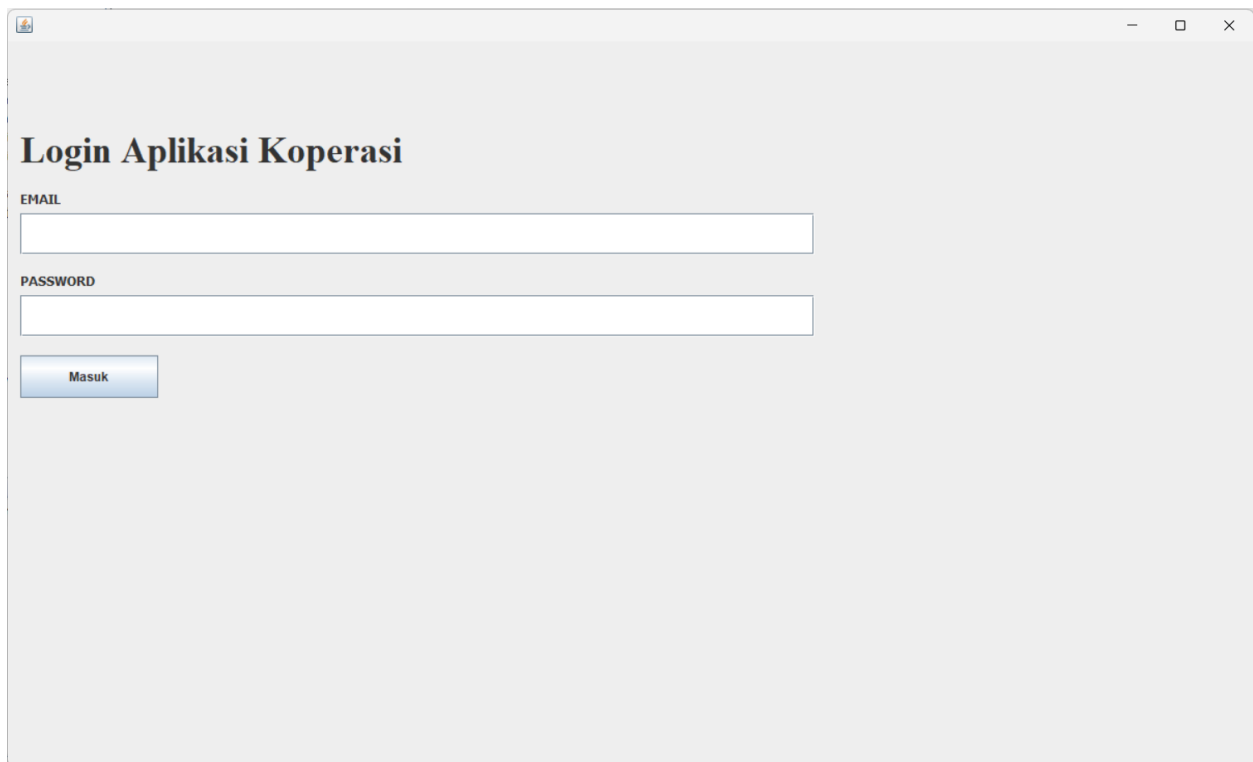


# Manual Book

## Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam

Aplikasi koperasi simpan pinjam adalah aplikasi untuk membantu user mengelola koperasinya khususnya untuk simpanan dan pinjaman. Didalam aplikasi ini terdapat beberapa fitur yang akan dijelaskan satu persatu :

### Login Page



The screenshot shows a web browser window with the title "Login Aplikasi Koperasi". The page has a light gray background. At the top left, there is a small icon of a document. Below the title, there are two input fields: one for "EMAIL" and one for "PASSWORD". Below the password field, there is a blue button labeled "Masuk".

**Login Aplikasi Koperasi**

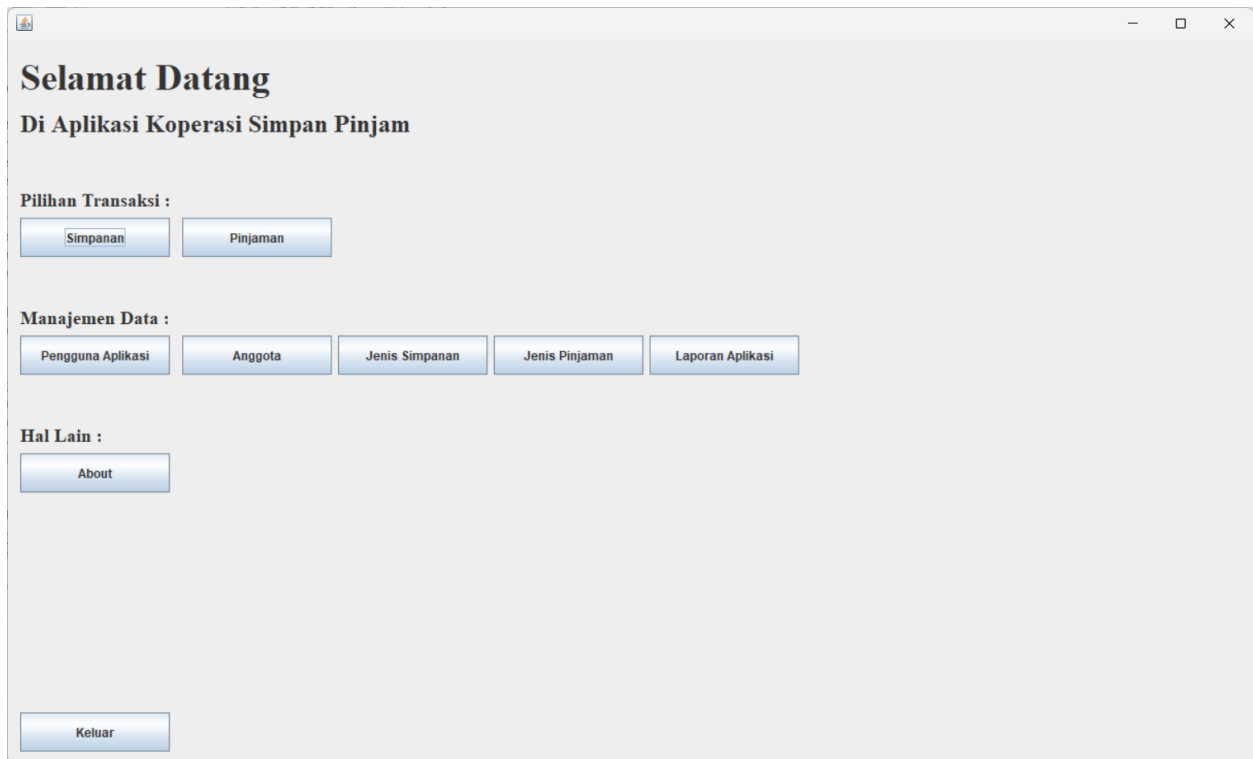
EMAIL

PASSWORD

Masuk

User bisa login dengan memasukan email dan password yang valid sesuai dengan yang ada di database. Setelah memasukan email dan password yang valid maka user akan langsung diarahkan ke halaman menu.

## Menu



Dalam page menu ini terapat beberapa kategori yaitu yang pertama Pilihan Transaksi, yang kedua Manajemen Data, dan terakhir Hal Lain. Dalam Pilihan Transaksi terdapat dua macam tolmbol yang fungsinya sudah tergambar sesuai dengan Namanya :

1. Simpanan

Berfungsi untuk menuju halaman yang bertujuan melakukan simpanan

2. Pinjaman

Berfungsi untuk menuju halaman yang bertujuan pinjaman

Kategori kedua yaitu manajemen data, berfungsi untuk menuju menu-menu untuk melakukan manajemen data seperti data pengguna aplikasi, data anggota, data jenis simpanan, data jenis pinjaman, dan data laporan aplikasi.

Yang terakhir ada hal lain yaitu kategori yang diperuntukan untuk menu lain didalam aplikasi seperti about yang menjelaskan tentang deskripsi singkat aplikasi, profile team, dan manual book aplikasi.

Lalu dibawah sendiri ada tombol untuk keluar/logout dari aplikasi.

## Form Transaksi Simpanan

### Form Transaksi Simpanan

Kembali

No

Simpanan

Simpanan Pokok

Anggota

Budi Setiawan

Tanggal

Jenis

Saldo

Debit

Kredit

Tambah

Edit

Hapus

Kosongkan

No	Kode Simpanan	Anggota	Tanggal	Jenis	Saldo
1	Simpanan Pokok	Budi Setiawan	2023-01-05	1	15000000
6	Simpanan Pokok	Citra Wardani	2023-06-30	1	9000000
11	Simpanan Pokok	Budi Setiawan	2023-11-25	1	10000000
16	Simpanan Pokok	Citra Wardani	2024-04-20	1	7000000
21	Simpanan Pokok	Budi Setiawan	2024-09-15	1	6000000
2	Simpanan Wajib	Dewi Anggraini	2023-02-10	1	5000000
7	Simpanan Wajib	Eko Prasetyo	2023-07-05	1	25500000
12	Simpanan Wajib	Dewi Anggraini	2023-12-30	1	5250000
17	Simpanan Wajib	Eko Prasetyo	2024-05-25	1	16200000
22	Simpanan Wajib	Dewi Anggraini	2024-10-20	1	42000000
3	Simpanan Sukarela	Fita Rahmawati	2023-03-15	1	12000000
8	Simpanan Sukarela	Gita Permata	2023-08-10	1	6700000

Simpanan	Anggota	Debit	Kredit	Saldo
1	Budi Setiawan	0	15000000	15000000
11	Budi Setiawan	0	10000000	10000000
21	Budi Setiawan	0	6000000	6000000
6	Citra Wardani	0	9000000	9000000
16	Citra Wardani	0	7000000	7000000
2	Dewi Anggraini	0	5000000	5000000
12	Dewi Anggraini	0	5250000	5250000
22	Dewi Anggraini	0	42000000	42000000
7	Eko Prasetyo	0	25500000	25500000
17	Eko Prasetyo	0	16200000	16200000

Berfungsi untuk mengatur berbagai macam transaksi simpanan dalam koperasi simpan pinjam.

Disini ada dua table yaitu table atas dan table bawah. Table atas berisi :

1. Nomor Transaksi : nomor dari transaksi simpanan
2. Simpanan : menampilkan jenis simpanan apa yang dimaksud, data yang ditampilkan berelasi dengan table jenis simpanan. Terdapat 5 jenis simpanan yaitu simpanan pokok, simpanan wajib, simpanan hari tua, simpanan pendidikan
3. Anggota : orang yang melakukan transaksi
4. Tanggal transaksi : tanggal transaksi dilakukan
5. Jenis transaksinya : jenis dari transaksinya
6. Saldo : besaran saldo simpanan

Dan table bawah merupakan detail dari data yang ada di table atas. Table ini merupakan data dari table detail simpanan yang berelasi dengan table trans simpanan. Adapun table ini berisi

1. Simpanan : nomor dari transaksi simpanan
2. Anggota : orang yang melakukan transaksi
3. Debit : besaran debit
4. Kredit : besaran kredit
5. Saldo : besaran saldo

Lalu sebelah kiri berisi form untuk melakukan inputan transaksi pinjaman Dimana datanya bisa ditambah, diedit, maupun dihapus. Lalu ada juga button tambahan untuk mereset form dan untuk Kembali ke ke menu utama.

Form Transaksi Pinjaman

No

Jenis

Pinjaman Pendidikan

Tanggal

Anggota

Budi Setiawan

Keterangan

Pinjaman Pokok

Lama

Bunga

Admin

Jumlah

Total

Angsuran

Tambah

Edit

Hapus

Kosongkan

Nomor Pl.	Jenis Pin.	Tanggal	Anggota	Keterangan	Pinjaman	Lama	Bunga	Admin	Jumlah	Total	Angsuran
1	Pinjama...	2023-01-...	Budi Seti...	Pembeli...	8000000	12	5	127	10000000	12000000	1000000
6	Pinjama...	2023-06-...	Citra War...	Pembeli...	6000000	12	5	127	8000000	9000000	750000
11	Pinjama...	2023-11-...	Budi Seti...	Pembeli...	7000000	12	5	127	9000000	10000000	833333
16	Pinjama...	2024-04-...	Citra War...	Pembeli...	5000000	12	5	127	6000000	7000000	583333
21	Pinjama...	2024-09-...	Citra War...	Pembeli...	4000000	12	5	127	5000000	6000000	500000
2	Pinjama...	2023-02-...	Dewi Ang...	Pembeli...	3000000...	60	8	127	32000000	34000000	600000
7	Pinjama...	2023-07-...	Eko Pras...	Renovasi...	2000000...	60	8	127	24000000	25500000	400000
12	Pinjama...	2023-12-...	Dewi Ang...	Pembaya...	40000000	60	8	127	5000000	5250000	87500
17	Pinjama...	2024-05-...	Eko Pras...	Renovasi...	1000000...	60	8	127	15000000	16200000	270000
22	Pinjama...	2024-10-...	Eko Pras...	Pembaya...	2500000...	60	8	127	40000000	42000000	700000
3	Pinjama...	2023-03-...	Fita Rah...	Modal Us...	1000000...	36	7	127	5000000	11000000	1500000
8	Pinjama...	2023-08-...	Gita Per...	Pengem...	80000000	36	7	127	6000000	6700000	2000000
13	Pinjama...	2024-01-...	Fita Rah...	Pengada...	8000000	36	7	127	3000000	3800000	111111
18	Pinjama...	2024-06-...	Gita Per...	Pengem...	70000000	36	7	127	9000000	9600000	3000000
23	Pinjama...	2024-11-...	Gita Per...	Pengada...	60000000	36	7	127	7000000	7600000	2300000
4	Pinjama...	2023-04-...	Hadi Sur...	Pembeli...	80000000	48	6	127	12000000	12800000	266666
9	Pinjama...	2023-09-...	Indra Nu...	Pembeli...	50000000	48	6	127	9000000	9500000	187500
14	Pinjama...	2024-02-...	Hadi Sur...	Pembeli...	60000000	48	6	127	10000000	10600000	220833
19	Pinjama...	2024-07-...	Indra Nu...	Pembeli...	30000000	48	6	127	6000000	6400000	133333
24	Pinjama...	2024-12-...	Indra Nu...	Pembeli...	30000000	48	6	127	6000000	6300000	131250
5	Pinjama...	2023-05-...	Joko San...	Biaya Ke...	15000000	24	4	127	3000000	3500000	150000
10	Pinjama...	2023-10-...	Kartika W...	Biaya Pe...	10000000	24	4	127	2000000	2200000	91666
15	Pinjama...	2024-03-...	Joko San...	Biaya Op...	20000000	24	4	127	5000000	5300000	220833
20	Pinjama...	2024-08-...	Kartika W...	Biaya Lib...	15000000	24	4	127	3000000	3100000	129166
25	Pinjama...	2025-01-...	Kartika W...	Biaya Lib...	8000000	24	4	127	1200000	1300000	54166

1. Nomor pinjaman : nomor/kode unik transaksi pinjaman
2. Jenis pinjaman : menampilkan jenis transaksi pinjaman apa yang dimaksud, data yang ditampilkan berelasi dengan table jenis pinjaman. Terdapat 5 jenis pinjaman yaitu pinjaman Pendidikan, pinjaman rumah, pinjaman modal usaha, pinjaman kendaraan, pinjaman Kesehatan.
3. Tanggal : tanggal kapan transaksi dilakukan
4. Anggota : orang yang melakukan transaksi
5. Keterangan : Keterangan tambahan transaksi
6. Pinjaman Pokok : besaran angka pinjaman pokok
7. Lama : lamanya pinjaman dilakukan (dalam bulan)
8. Bunga : banyaknya bunga pinjaman (dalam persen)
9. Admin : besaran biaya admin (dalam persen)
10. Jumlah : jumlah pinjaman
11. Total : total pinjaman setelah dijumlahkan dengan bunga dan admin
12. Angsuran : Angsuran yang akan dilakukan per bulan

Lalu sebelah kiri berisi form untuk melakukan inputan transaksi pinjaman Dimana datanya bisa ditambah, diedit, maupun dihapus. Lalu ada juga button tambahan untuk mereset form dan untuk Kembali ke ke menu utama.

## Form Pengguna Aplikasi

ID	Email	Password
1	admin@gmail.com	123

Merupakan form yang berguna untuk manajemen data pengguna aplikasi/user. Disini berisi data user yang digunakan untuk login aplikasi. Adapun datanya adalah sebagai berikut :

1. ID : id dari data user
2. Email : email dari user
3. Password : password yang digunakan user untuk login aplikasi

Lalu sebelah kiri berisi form untuk melakukan inputan transaksi pinjaman Dimana datanya bisa ditambah, diedit, maupun dihapus. Lalu ada juga button tambahan untuk mereset form dan untuk Kembali ke ke menu utama.

## Form Anggota

### Form Anggota

No Anggota

Nama Anggota

Alamat

Kota

Telephone

Pekerjaan

Tambah

Edit

Hapus

Kosongkan

Nomor Anggota

Cari

Nama Anggota

Cari

Kembali

No Anggota	Nama Anggota	Alamat	Kota	Nomor Telephone	Pekerjaan
1	Budi Setiawan	Jl. Merdeka No. 123	Jakarta	6281234567890	Pegawai Swasta
2	Citra Wardani	Jl. Pahlawan No. 45	Surabaya	6282345678901	Wiraswasta
3	Dewi Anggraini	Jl. Diponegoro No. 78	Yogyakarta	6283456789012	Mahasiswa
4	Eko Prasetyo	Jl. Gatot Subroto No. ...	Bandung	6284567890123	PNS
5	Fita Rahmawati	Jl. Sudirman No. 89	Semarang	6285678901234	Dokter
6	Gita Permata	Jl. Thamrin No. 12	Medan	6286789012345	Pengusaha
7	Hadi Suryanto	Jl. Veteran No. 34	Makassar	6287890123456	Guru
8	Indra Nugraha	Jl. Surya Kencana N...	Bogor	6288901234567	Arsitek
9	Joko Santoso	Jl. A. Yani No. 78	Denpasar	6289012345678	Petani
10	Kartika Wulandari	Jl. Asia Afrika No. 90	Bali	6281123456789	Pedagang

Merupakan form yang berguna untuk manajemen data dari anggota koperasi. Disebelah kana ada table yang berisi data anggota, Adapun datanya adalah sebagai berikut :

1. No Anggota
2. Nama Anggota
3. Alamat
4. Kota
5. Nomor Telephone
6. Pekerjaan

Lalu sebelah kiri berisi form untuk melakukan inputan transaksi pinjaman Dimana datanya bisa ditambah, diedit, maupun dihapus. Lalu ada juga button tambahan untuk mereset form dan untuk Kembali ke ke menu utama. Dilengkapi juga dengan form untuk pencarian user berdasarkan nomor dan nama anggota.

## Form Jenis Simpanan

Kode Simpanan	Jenis Simpanan
1	Simpanan Pokok
2	Simpanan Wajib
3	Simpanan Sukarela
4	Simpanan Hari Tua
5	Simpanan Pendidikan

Berfungsi untuk manajemen data jenis simpanan. Data ini nantinya akan digunakan pada transaksi simpanan, karena datanya saling berelasi. Disini ada dua data yang ditampilkan yaitu :

1. Kode Simpanan
2. Jenis Simpanan

Lalu sebelah kiri berisi form untuk melakukan inputan transaksi pinjaman Dimana datanya bisa ditambah, diedit, maupun dihapus. Lalu ada juga button tambahan untuk mereset form dan untuk Kembali ke ke menu utama.

## Form Jenis Pinjaman

Kode

Jenis

Max Pinjaman

Max Angsuran

Bunga

Tambah

Edit

Hapus

Kosongkan

Kembali

Kode Pinjaman	Jenis Pinjaman	Maximal Pinjaman	Maximal Angsuran	Bunga
1	Pinjaman Pendidikan	10000000	12	5
2	Pinjaman Rumah	500000000	60	8
3	Pinjaman Modal Usaha	200000000	36	7
4	Pinjaman Kendaraan	150000000	48	6
5	Pinjaman Kesehatan	30000000	24	4

Berfungsi untuk manajemen data jenis pinjaman. Data ini nantinya akan digunakan pada transaksi pinjaman, karena datanya saling berelasi. Disini ada beberapa data yang ditampilkan yaitu :

1. Kode Pinjaman
2. Jenis Pinjaman
3. Maximal Pinjaman : besaran angka maksimal pinjaman yang dapat dilakukan
4. Maximal angsuran : maksimal waktu angsuran yang bisa dilakukan
5. Bunga : bunga dari pinjaman

Lalu sebelah kiri berisi form untuk melakukan inputan transaksi pinjaman Dimana datanya bisa ditambah, diedit, maupun dihapus. Lalu ada juga button tambahan untuk mereset form dan untuk Kembali ke ke menu utama.



Kembali

Laporan Koperasi Simpan Pinjam

1. Laporan data anggota

No Anggota	Nama Anggota	Alamat	Kota	Nomor Telephone	Pekerjaan
1	Budi Setiawan	Jl. Merdeka No. 123	Jakarta	6281234567890	Pegawai Swasta
2	Citra Wardani	Jl. Pahlawan No. 45	Surabaya	6282345678901	Wiraswasta
3	Dewi Anggraini	Jl. Diponegoro No. 78	Yogyakarta	6283456789012	Mahasiswa
4	Eko Prasetyo	Jl. Gatot Subroto No. 56	Bandung	6284567890123	PNS
5	Fita Rahmawati	Jl. Sudirman No. 89	Semarang	6285678901234	Dokter

2. Laporan transaksi peminjaman

Nomor Pinjaman	Jenis Pinjaman	Tanggal	Anggota	Keterangan	Pinjaman Pokok	Lama	Bunga	Admin	Jumlah	Total	Angsuran
1	Pinjaman Pend...	2023-01-05	Budi Setiawan	Pembelian Lap...	8000000	12	5	127	10000000	12000000	1000000
6	Pinjaman Pend...	2023-06-30	Citra Wardani	Pembelian Ko...	6000000	12	5	127	8000000	9000000	750000
11	Pinjaman Pend...	2023-11-25	Budi Setiawan	Pembelian Bar...	7000000	12	5	127	9000000	10000000	833333
16	Pinjaman Pend...	2024-04-20	Citra Wardani	Pembelian Perl...	5000000	12	5	127	6000000	7000000	583333
21	Pinjaman Pend...	2024-09-15	Citra Wardani	Pembelian Prin...	4000000	12	5	127	5000000	6000000	500000

3. Laporan transaksi simpanan

No	Kode Simpanan	Anggota	Tanggal	Jenis	Saldo
1	Simpanan Pokok	Budi Setiawan	2023-01-05	1	15000000
6	Simpanan Pokok	Citra Wardani	2023-06-30	1	9000000
11	Simpanan Pokok	Budi Setiawan	2023-11-25	1	10000000
16	Simpanan Pokok	Citra Wardani	2024-04-20	1	7000000
21	Simpanan Pokok	Budi Setiawan	2024-09-15	1	6000000

Print To PDF

## About

## About

Aplikasi ini adalah aplikasi koperasi simpan pinjam yang dibuat menggunakan java swing. Aplikasi ini mempunyai beberapa fitur antara lain :

1. Manajemen Autentikasi
2. Manajemen data pengguna
3. Manajemen data Anggota
4. Manajemen transaksi simpanan
5. Manajemen transaksi pinjaman

Transaksi simpanan dan pinjaman di aplikasi ini sudah kami kategorikan agar lebih memudahkan pengguna untuk mengelola data.

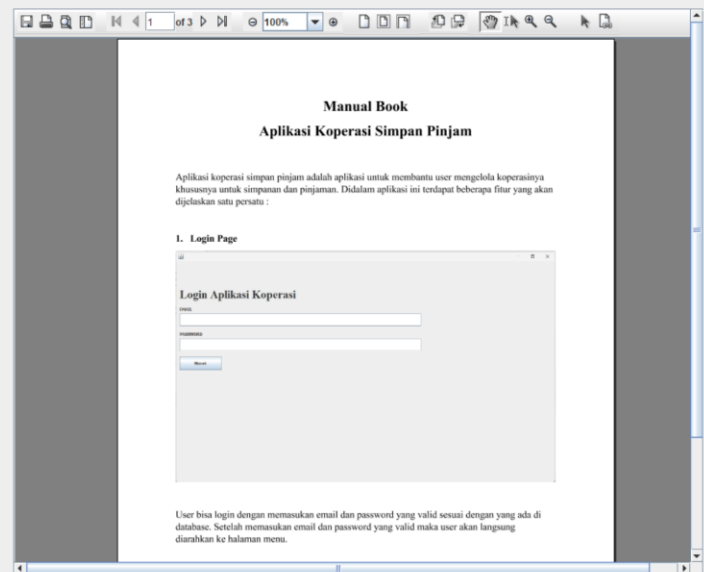
Diharapkan aplikasi ini dapat membantu pengelolaan koperasi dalam mengelola kegiatan operasional khususnya simpan pinjaman secara efisien dan efektif.

Serta memudahkan anggota koperasi dalam melakukan transaksi simpanan dan pinjaman.

### Data Ketua Dan Anggota

1. Nama Ketua - NIM Ketua
2. Nama Anggota - NIM Anggota
3. Nama Anggota - NIM Anggota
4. Nama Anggota - NIM Anggota
5. Nama Anggota - NIM Anggota

# Manual Book



Dihalaman about ini berisi tentang beberapa hal. Yaitu penjelasan singkat tentang aplikasi ini, lalu ada data ketua dan anggota kelompok, serta yang terakhir manual book yang menerangkan tentang teknis penggunaan aplikasi ini. Lalu ada tombol keluar untuk Kembali ke menu utama.