



RANCANG BANGUN APLIKASI GADAI YUK BERBASIS ANDROID

PROYEK AKHIR



Oleh:
Galan Ryannata Rizqullah
20390100013

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2023

RANCANG BANGUN APLIKASI GADAI YUK BERBASIS ANDROID

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma



UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh:

Nama : Galan Ryannata Rizqullah
NIM : 203901000013
Program Studi : DIII Sistem Informasi

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2023**

RANCANG BANGUN APLIKASI GADAI YUK BERBASIS ANDROID

Dipersiapkan dan disusun oleh:

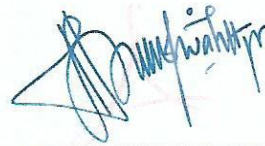
Galan Ryannata Rizqullah
NIM: 20390100013

Telah diperiksa, dibahas dan disetujui oleh Dewan Pembahas
pada tanggal 02 Agustus 2023

Susunan Dewan Pembahas

Pembimbing

I. Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom.
NIDN: 0723037707



II. A. B. Tjandrarini, S.Si., M.Kom.
NIDN: 0725127001



Pembahas

Titik Lusiani, M.Kom.
NIDN: 0714077401



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



Digitally signed by
Universitas Dinamika
Date: 2023.08.29
19:11:33 +07'00'

Tri Sagirani, S.Kom., M.MT.
Dekan Fakultas Teknologi dan Informatika

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA

ABSTRAK

Aplikasi Gadai Yuk adalah sebuah aplikasi android yang dikhususkan untuk wilayah Sidoarjo Jawa Timur dengan tujuan untuk memberikan solusi cepat dalam proses gadai barang. Aplikasi ini dibuat dengan tujuan untuk membantu nasabah yang membutuhkan dana dengan cepat tanpa perlu melawati proses yang rumit dan memakan waktu. Dengan Aplikasi Gadai Yuk nasabah dapat dengan mudah menggadaikan barang seperti barang *handphone*, laptop yang dimana pengajuan gadai dilakukan secara online melalui aplikasi. Fitur dalam Aplikasi Gadai Yuk yaitu dapat mengetahui harga yang akan diberikan dengan cepat dan tepat selain itu pengguna dapat langsung mengatur jangka waktu yang sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan nasabah untuk melunasi pinjaman. Dengan Aplikasi Gadai Yuk proses gadai menjadi lebih transparan dan mudah untuk dipahami semua informasi mengenai barang mulai dari harga yang akan diberikan dan jangka waktu tertera jelas dalam aplikasi. Dengan demikian Aplikasi Gadai Yuk yang dapat memberikan solusi cepat bagi masyarakat di wilayah sidoarjo yang sedang membutuhkan dana dengan cepat tanpa harus melewati proses yang rumit dan memakan waktu.

Kata Kunci: *Aplikasi Gadai Yuk, Android, Wilayah Sidoarjo, Jawa Timur, Proses Gadai Online, Solusi Cepat, Barang Handphone dan Laptop*



UNIVERSITAS
Dinamika

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, karena atas limpahan dan Karunia-Nya yang diberikan sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Proyek Akhir yang berjudul Rancang Bangun Aplikasi Gadai Yuk Berbasis Android.

Laporan ini digunakan sebagai syarat kelulusan dalam menyelesaikan program diploma III Sistem Informasi Universitas Dinamika. Penyelesaian laporan Proyek Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak eksternal maupun internal yang telah memberikan banyak masukan, nasihat, kritik dan saran, maupun dukungan kepada Penulis. Oleh karena itu, Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Orang tua yang selalu memotivasi, mendukung, mendoakan, dan memberikan semangat kepada Penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Ibu Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIII Sistem Informasi Universitas Dinamika dan Dosen Pembimbing yang telah memberikan saran dan arahan, motivasi maupun dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Ibu A. B. Tjandrarini, S.Si., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Ibu Titik Lusiani, M.Kom. selaku Dosen Pembahas yang telah memberikan saran dan arahan dalam proses penyelesaian Proyek Akhir.
5. Seluruh pihak dan teman-teman yang belum dapat penulis sebutkan yang selama ini memberikan bantuan dan dukungan kepada Penulis.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih memiliki kekurangan, dan harapannya dengan laporan ini dapat diterima dengan baik serta bermanfaat bagi semua pihak. Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala membalas segala kebaikan yang diberikan untuk membantu penulis.

Surabaya, Agustus 2023

Penulis

**SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN APLIKASI**

Sebagai mahasiswa Universitas Dinamika, saya:

Nama : Galan Ryannata Rizqullah
NIM : 20390100013
Program Studi : DIII Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika
Jenis Karya : Laporan Proyek Akhir
Judul Karya : **RANCANG BANGUN APLIKASI GADAI YUK
BERBASIS ANDROID**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, saya menyetujui memberikan kepada Universitas Dinamika Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya aplikasi saya tersebut di atas untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut di atas adalah karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan.
3. Apabila di kemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat pada karya aplikasi ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar akademik yang telah diberikan kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 07 Agustus 2023

Yang menyatakan



Galan Ryannata Rizqullah
NIM. 20390100013

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN APLIKASI	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen.....	1
1.2 Deskripsi Umum Perusahaan.....	1
1.3 Deskripsi Umum Sistem	1
1.3.1 Deskripsi Umum Aplikasi	1
1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi.....	6
1.4 Deskripsi Dokumen	7
BAB II PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN	8
2.1 Perangkat Lunak	8
2.2 Perangkat Keras	8
2.3 Kriteria Pengguna Aplikasi.....	8
2.4 Pengenalan dan Pelatihan.....	8
BAB III MENU DAN CARA PENGGUNAAN	9
3.1 Struktur Menu	9
3.2 Penggunaan Aplikasi	9
3.2.1 Cara Mengoperasikan Aplikasi Dari Sisi Admin	9
3.2.2 Cara Mengoperasikan Aplikasi Dari Sisi Nasabah.....	18
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Struktur Tabel <i>Role</i>	1
Tabel 1. 2 Struktur Tabel Admin	2
Tabel 1. 3 Struktur Tabel Nasabah.....	2
Tabel 1. 4 Struktur Tabel Pengguna.....	2
Tabel 1. 5 Struktur Tabel Persentase.....	3
Tabel 1. 6 Struktur Tabel Jenis Kategori	3
Tabel 1. 7 Struktur Tabel Data Gadai	3
Tabel 1. 8 Struktur Tabel Bayar Gadai	4
Tabel 1. 9 Kebutuhan Aplikasi	7

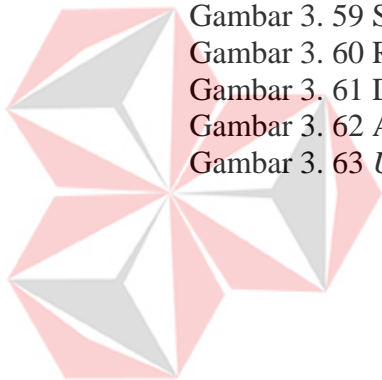


UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Mengelola Data Master Kategori dan Persentase	4
Gambar 1. 2 Mengelola Data Master Jenis Kategori	5
Gambar 1. 3 Mengecek Hak Akses.....	5
Gambar 1. 4 Mengelola Data Pendaftaran Nasabah	5
Gambar 1. 5 Mengelola Data Pengajuan Gadai	6
Gambar 1. 6 Mengelola Data Bayar Angsuran	6
Gambar 3. 1 <i>Login Admin</i>	9
Gambar 3. 2 Data Gadai.....	10
Gambar 3. 3 <i>Button</i> Data Gadai	10
Gambar 3. 4 <i>Update</i> Data Gadai	10
Gambar 3. 5 <i>Update</i> Data Gadai Lanjutan.....	11
Gambar 3. 6 <i>Button</i> Simpan.....	11
Gambar 3. 7 Lihat Tanggal Data Gadai	11
Gambar 3. 8 Data Bayar.....	12
Gambar 3. 9 <i>Button</i> Lihat Tanggal Data Bayar.....	12
Gambar 3. 10 Lihat Tanggal Bayar.....	12
Gambar 3. 11 <i>Button</i> Ubah Status.....	12
Gambar 3. 12 Halaman <i>Update</i> Data Bayar.....	13
Gambar 3. 13 Lihat Tanggal Data Bayar Status Sudah Bayar.....	13
Gambar 3. 14 Detail Data Bayar	14
Gambar 3. 15 Menu Kategori.....	14
Gambar 3. 16 Data Kategori	15
Gambar 3. 17 <i>Button</i> Data Kategori.....	15
Gambar 3. 18 Isi Data Jenis	15
Gambar 3. 19 Jenis Kategori.....	16
Gambar 3. 20 <i>Update</i> Jenis Kategori	16
Gambar 3. 21 <i>Update</i> Kategori	17
Gambar 3. 22 <i>Update</i> Kategori Lanjutan.....	17
Gambar 3. 23 Isi Data Kategori	18
Gambar 3. 24 Splash Screen	18
Gambar 3. 25 <i>Login</i> Nasabah.....	19
Gambar 3. 26 <i>Registrasi</i> Nasabah.....	19
Gambar 3. 27 Verifikasi.....	20
Gambar 3. 28 Kode Verifikasi	20
Gambar 3. 29 Kode Verifikasi Benar.....	21
Gambar 3. 30 <i>Home</i>	21
Gambar 3. 31 <i>Button</i> Untuk Gadai.....	21
Gambar 3. 32 Data Kategori Nasabah.....	22
Gambar 3. 33 Jenis Kategori.....	22
Gambar 3. 34 Pengajuan Gadai.....	23
Gambar 3. 35 Hasil Perhitungan	23
Gambar 3. 36 <i>Alert</i> Dialog <i>Inputan</i>	24
Gambar 3. 37 <i>Inputan</i> Tanggal	24
Gambar 3. 38 Pilih Angsuran.....	25
Gambar 3. 39 Konfirmasi Pengajuan Gadai	25

Gambar 3. 40 Halaman <i>Home</i> Setelah Pengajuan Gadai	26
Gambar 3. 41 <i>Button</i> Detail	26
Gambar 3. 42 Detail Data Gadai	26
Gambar 3. 43 Tanggal Angsuran	27
Gambar 3. 44 Status Gadai Dikonfirmasi	27
Gambar 3. 45 Status Gadai Pengecekan	28
Gambar 3. 46 Detail Data Gadai <i>Edit</i>	28
Gambar 3. 47 <i>Update</i> Data Gadai	29
Gambar 3. 48 Konfirmasi <i>Update</i>	29
Gambar 3. 49 Status Gadai Aktif	30
Gambar 3. 50 Waktunya Bayar	30
Gambar 3. 51 <i>Button Upload</i> Bukti Transfer	30
Gambar 3. 52 <i>Upload</i> Bukti Transfer	31
Gambar 3. 53 <i>Upload</i> Berhasil.....	31
Gambar 3. 54 Tanggal.....	32
Gambar 3. 55 Lihat Foto	32
Gambar 3. 56 Foto Menunggu Konfirmasi	33
Gambar 3. 57 Bukti Transfer Diterima	33
Gambar 3. 58 Bukti Transfer Ditolak	34
Gambar 3. 59 Status Gadai Selesai	34
Gambar 3. 60 Riwayat	35
Gambar 3. 61 Detail Riwayat.....	35
Gambar 3. 62 Akun.....	36
Gambar 3. 63 <i>Update</i> Akun	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Listing Program	38
Lampiran 2. Hasil Uji dan Implementasi	73
Lampiran 3. Log Mingguan	76
Lampiran 4. Kartu Bimbingan Proyek Akhir.....	78
Lampiran 5. Hasil Cek Plagiasi.....	79
Lampiran 6. Biodata.....	80



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen user manual Aplikasi Sistem Informasi Penyanggah Masalah Kesejahteraan Sosial ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan Aplikasi Gadai Yuk untuk admin dan Nasabah
2. Sebagai panduan instalasi, konfigurasi dan penggunaan Aplikasi Gadai Yuk ini.

Pihak-pihak yang berkepentingan dan berhak menggunakan dokumen ini yaitu:

1. Admin

Admin Aplikasi Gadai Yuk menggunakan dokumen ini sebagai panduan untuk admin bagaimana cara menggunakan dan melakukan pemeliharaan untuk Aplikasi Gadai Yuk

2. Nasabah

Nasabah menggunakan dokumen ini sebagai panduan penggunaan aplikasi ini sebagaimana hak akses yang diberikan kepada nasabah

1.2 Deskripsi Umum Perusahaan

Aplikasi Gadai Yuk merupakan aplikasi untuk menggadaikan barang dengan uang untuk keperluan nasabah yang membutuhkan.

1.3 Deskripsi Umum Sistem

1.3.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Aplikasi Gadai Yuk digunakan untuk menggadaikan untuk membantu pengguna yang membutuhkan dana dengan cepat tanpa perlu melawati proses yang rumit dan memakan waktu.

A. Struktur Tabel

Struktur tabel yang ada pada aplikasi digunakan untuk menyimpan kebutuhan data seperti berikut ini:

1. Tabel Role

Primary Key : ID_ROLE

Foreign Key : -

Fungsi : menyimpan data Role

Tabel 1. 1 Struktur Tabel Role

No	Field	Type Data	Length	Constraint
1.	ID_ROLE	VARCHAR	6	PRIMARY KEY
2.	NAMA_ROLE	VARCHAR	255	-

2. Tabel Admin

Primary Key : ID_ADM

Foreign Key : ID_ROLE

Fungsi : menyimpan data Admin

Tabel 1. 2 Struktur Tabel Admin

No	Field	Type Data	Length	Constraint
1.	ID_ADM	VARCHAR	6	PRIMARY KEY
2.	ID_ROLE	VARCHAR	6	FOREIGN KEY
3.	FIRST_NAMA_ADM	VARCHAR	255	-
4.	NOMER_ADM	VARCHAR	20	-
5.	PASSWORD_ADM	VARCHAR	255	-
6.	LAST_NAMA_ADM	VARCHAR	255	-

3. Tabel Nasabah

Primary Key : ID_NBH

Foreign Key : ID_ROLE

Fungsi : menyimpan data Nasabah

Tabel 1. 3 Struktur Tabel Nasabah

No	Field	Type Data	Length	Constraint
1.	ID_NBH	VARCHAR	6	PRIMARY KEY
2.	ID_ROLE	VARCHAR	6	FOREIGN KEY
3.	FIRST_NAMA_NBH	VARCHAR	255	-
4.	NOMER_NBH	VARCHAR	20	-
5.	PASSWORD_NBH	VARCHAR	255	-
6.	LAST_NAMA_NBH	VARCHAR	255	-
7.	ALAMAT_NBH	VARCHAR	255	-

4. Tabel Kategori

Primary Key : ID_KTG

Foreign Key : -

Fungsi : menyimpan data Jenis Kategori

Tabel 1. 4 Struktur Tabel Pengguna

No	Field	Type Data	Length	Constraint
1.	ID_KTG	VARCHAR	6	PRIMARY KEY
2.	NAMA_KTG	VARCHAR	255	-

5. Tabel Persentase

Primary Key : ID_PTS*Foreign Key* : ID_KTG

Fungsi : menyimpan data Persentase

Tabel 1. 5 Struktur Tabel Persentase

No	Field	Type Data	Length	Constraint
1.	ID_PTS	VARCHAR	6	PRIMARY KEY
2.	ID_KTG	VARCHAR	6	FOREIGN KEY
3.	PERSENTASE_PTS	INTEGER	3	-

6. Tabel Jenis Kategori

Primary Key : ID_JNS*Foreign Key* : ID_KTG

Fungsi : menyimpan data Jenis Kategori

Tabel 1. 6 Struktur Tabel Jenis Kategori

No	Field	Type Data	Length	Constraint
1.	ID_JNS	VARCHAR	6	PRIMARY KEY
2.	ID_KTG	VARCHAR	6	FOREIGN KEY
3.	NAMA_KTG	VARCHAR	255	-

7. Tabel Data Gadai

Primary Key : ID_DG*Foreign Key* : ID_JNS, ID_JNS

Fungsi : menyimpan data Data Gadai

Tabel 1. 7 Struktur Tabel Data Gadai

No	Field	Type Data	Length	Constraint
1.	ID_DG	VARCHAR	6	PRIMARY KEY
2.	ID_NBH	VARCHAR	6	FOREIGN KEY
3.	ID_JNS	VARCHAR	6	FOREIGN KEY
4.	NOMER_KTP_DG	VARCHAR	30	-
5.	NAMA_MERЕК_DG	VARCHAR	255	-
6.	HARGA_DG	INTEGER	255	-
7.	PENAWARAN_DG	INTEGER	255	-
8.	BULAN_DG	INTEGER	255	-
9.	UANGPER_DG	INTEGER	255	-
10.	TANGGAL_MULAI_DG	DATE	-	-
11.	STATUS_DG	VARCHAR	20	-

No	Field	Type Data	Length	Constraint
12.	TANGGAL_AKHIR_DG	VARCHAR	255	-

8. Tabel Bayar Gadai

Primary Key : ID_BG

Foreign Key : ID_DG

Fungsi : menyimpan data Bayar Gadai

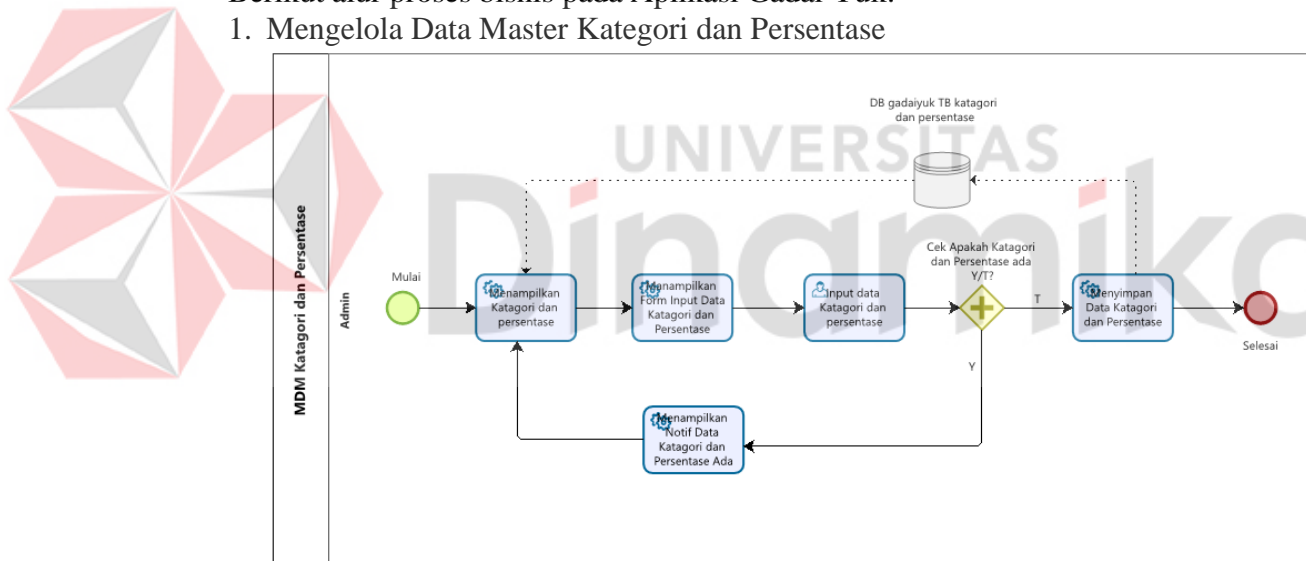
Tabel 1. 8 Struktur Tabel Bayar Gadai

No	Field	Type Data	Length	Constraint
1.	ID_BG	VARCHAR	6	PRIMARY KEY
2.	ID_DG	VARCHAR	6	FOREIGN KEY
4.	STATUS_BG	VARCHAR	6	-
5.	FOTO_BUKTI_BG	VARCHAR	255	-
6.	TANGGAL_BG	DATE	-	-

B. Alur Proses Bisnis

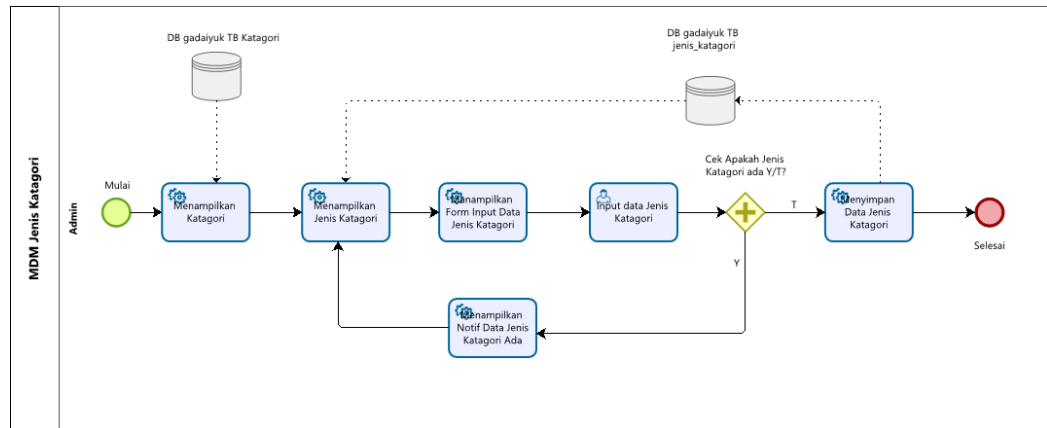
Berikut alur proses bisnis pada Aplikasi Gadai Yuk:

1. Mengelola Data Master Kategori dan Persentase



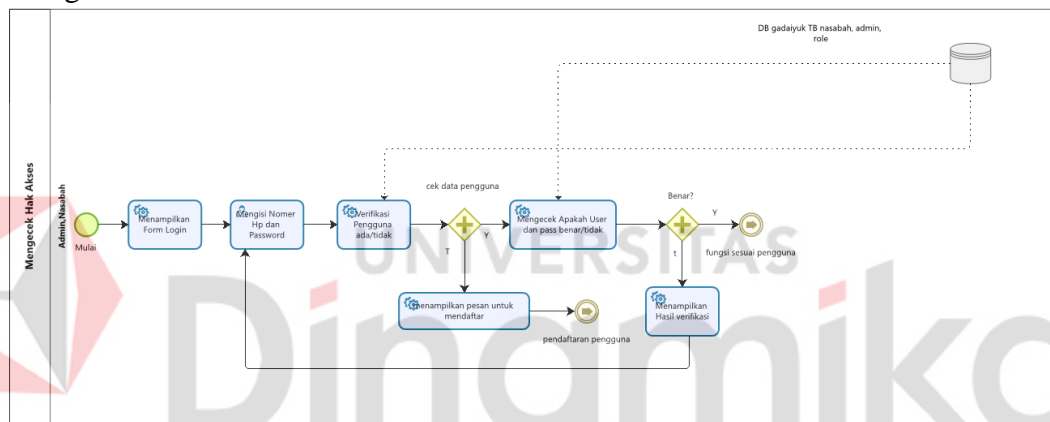
Gambar 1. 1 Mengelola Data Master Kategori dan Persentase

2. Mengelola Data Master Jenis Kategori



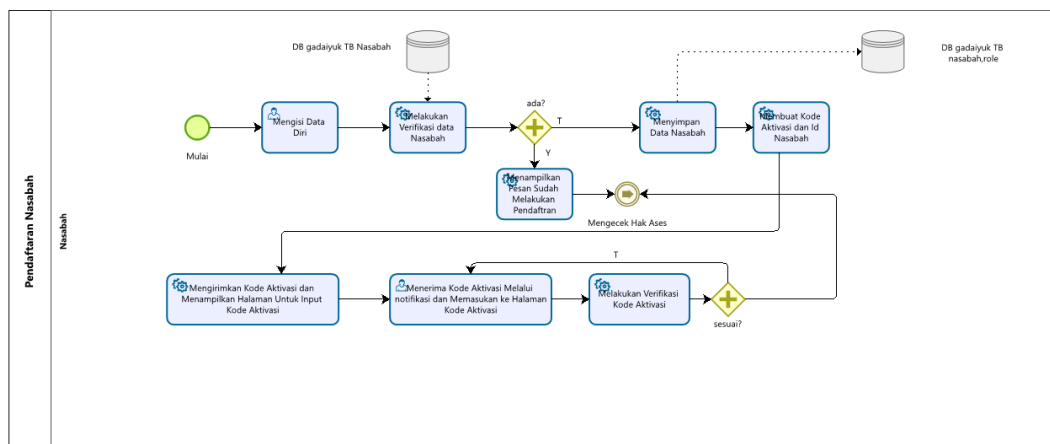
Gambar 1. 2 Mengelola Data Master Jenis Kategori

3. Mengecek Hak Akses



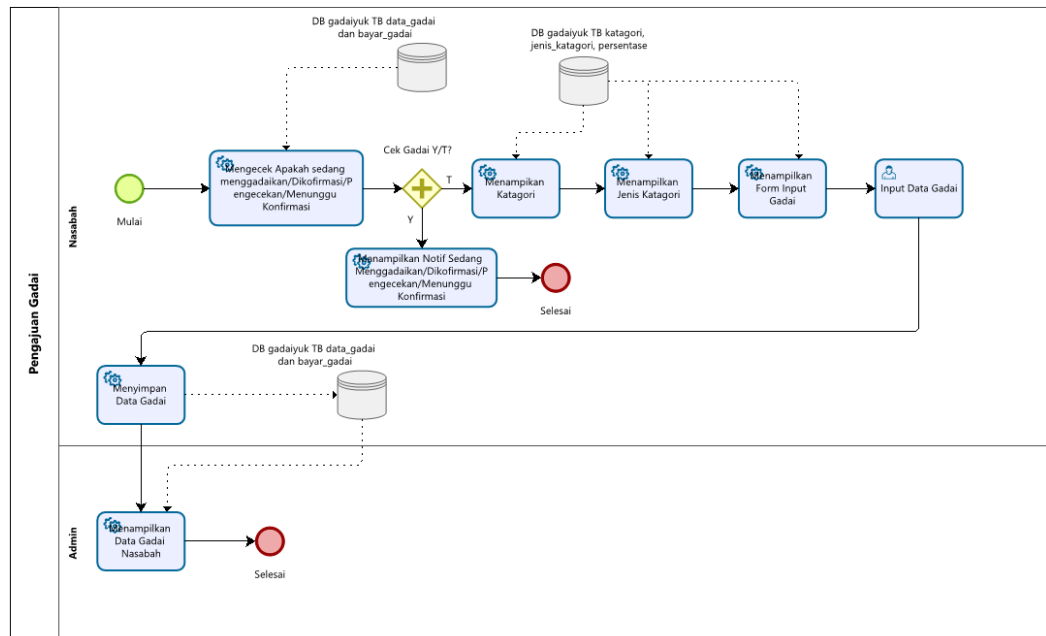
Gambar 1. 3 Mengecek Hak Akses

4. Pendaftaran Nasabah



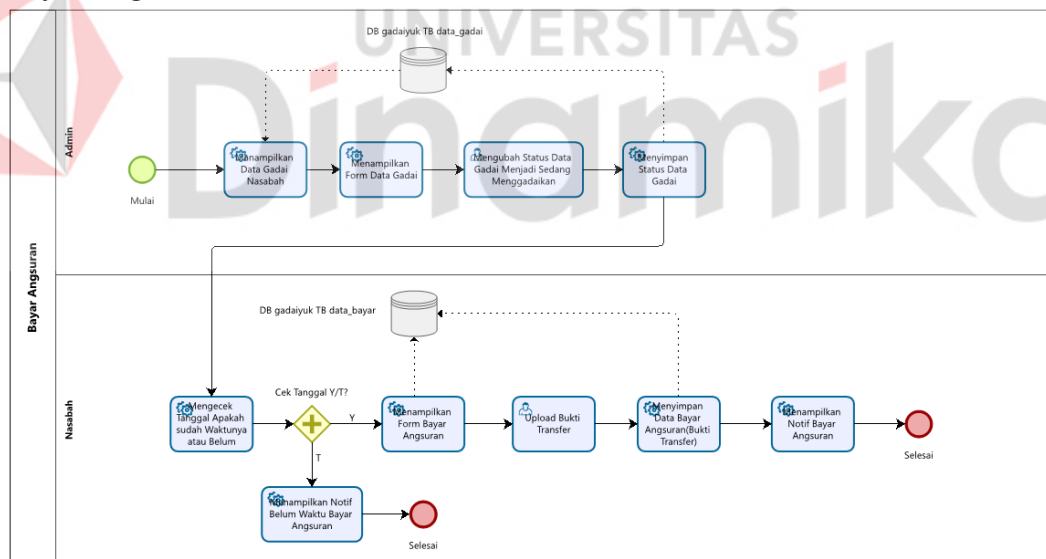
Gambar 1. 4 Mengelola Data Pendaftaran Nasabah

5. Pengajuan Gadai



Gambar 1. 5 Mengelola Data Pengajuan Gadai

6. Bayar Angsuran



Gambar 1. 6 Mengelola Data Bayar Angsuran

1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi yang bersifat teknis yang menjadi acuan dalam pengembangan aplikasi. Berikut adalah kebutuhan Aplikasi Gadai Yuk:

Tabel 1. 9 Kebutuhan Aplikasi

PENGGUNA	FUNGSIONAL
Admin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengelola Data Master 2. Mengecek Hak Akses 3. Mengelola Data Gadai 4. Mengelola Data Bayar
Nasabah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek Hak Akses 2. Melakukan Pengajuan Gadai 3. Melakukan Bayar Angsuran (<i>upload</i> foto)

Pada Tabel 1. 9 Kebutuhan aplikasi di atas dijelaskan sebagai berikut:

- a. Admin
Pegguna admin memiliki beberapa fungsi yaitu fungsi mengolah data master kategori dan jenis kategori.
- b. Nasabah
Pegguna nasabah memiliki beberapa fungsi yaitu login untuk masuk ke dalam aplikasi, register untuk yang belum punya akun, pengajuan gadai untuk mengajukan barang yang akan digadai, bayar angsuran (*upload* foto) untuk bayar angsuran perbulan.

1.4 Deskripsi Dokumen

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan Aplikasi Gadai Yuk Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

BAB I

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deskripsi dokumen.

BAB II

Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan Aplikasi Gadai Yuk meliputi perangkat lunak dan perangkat hardware

BAB III

Berisi *user manual* Aplikasi Gadai Yuk baik *user manual* yang diperuntukkan untuk *administrator* dan *user* (nasabah)

BAB II

PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengujian adalah:

1. Windows sebagai *Operating System*.
2. phpMyAdmin sebagai RDBMS Server.
3. Google Chrome sebagai *Tools* Penjelajah (*Web Browser*).

2.2 Perangkat Keras

Perangkat keras yang dilibatkan dalam pengujian aplikasi ini adalah:

1. *HandPhone*
2. Laptop

2.3 Kriteria Pengguna Aplikasi

Pengguna aplikasi yang akan menggunakan aplikasi ini terutama dari sisi Admin dan Nasabah adalah sebagai berikut:

1. Admin
 - a. Memiliki pemahaman tentang menggunakan browser
 - b. Memiliki pemahaman tentang menggunakan laptop atau pc
2. Nasabah
 - a. Memiliki pemahaman tentang menggunakan smartphone.

2.4 Pengenalan dan Pelatihan

Admin dan Nasabah akan diberikan pelatihan menggunakan Aplikasi Gadai Yuk selama 2 jam sehingga Admin dan Nasabah dapat menggunakan aplikasi dengan sempurna.

BAB III MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Struktur Menu

Adapun struktur menu pada Aplikasi Gadai Yuk, terdapat 2 pengguna yaitu admin dan nasabah adalah sebagai berikut:

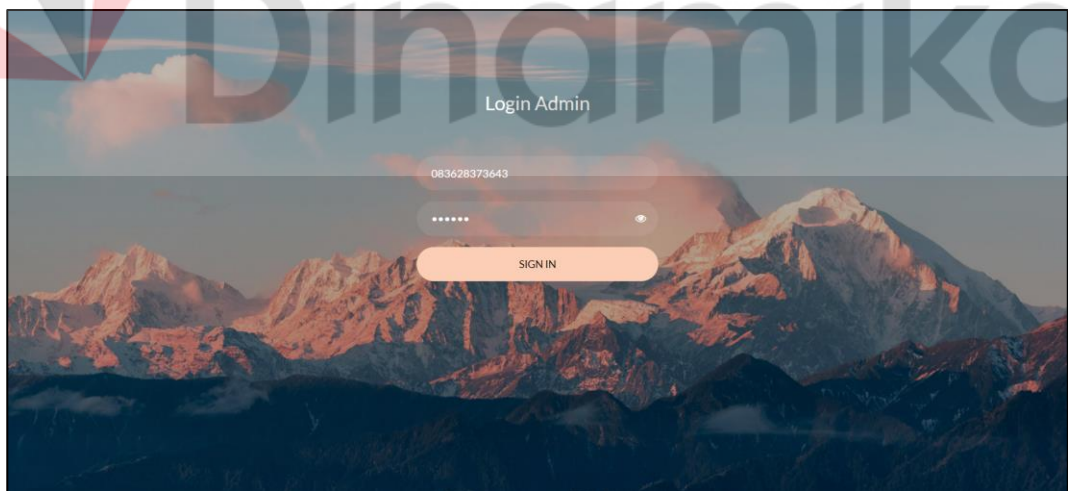
1. Menu Admin
 - a. Menu Data Gadai
 - b. Menu Bayar Angsuran
 - c. Menu Kategori dan Jenis Kategori
2. Menu Nasabah
 - a. Menu *Home*
 - b. Menu Riwayat
 - c. Menu Akun

3.2 Penggunaan Aplikasi

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai tata cara memasukkan data sebagai data sumber melalui alamat situs yang telah disediakan, setiap kapan data harus dimutakhirkan, tata cara penggunaan laporan statis dan dinamis.

3.2.1 Cara Mengoperasikan Aplikasi Dari Sisi Admin

Berikut Halaman login untuk admin pada gambar 3.1. Didalam gambar tersebut terdapat *inputan* nomer *handphone* dan password.



Gambar 3. 1 *Login Admin*

No	Id Gadai	Id Nasabah	Nama	Status	Action
1	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	Menunggu Konfirmasi	Lihat detail Lihat Tanggal
2	GDI003	NBH002	Alifian Hafiz	Sedang menggadaikan	Lihat detail Lihat Tanggal

Gambar 3. 2 Data Gadai

Gambar 3. 3 *Button* Data Gadai

Setelah berhasil login akan otomatis menampilkan menu data gadai seperti gambar 3.2. Di dalam gambar tersebut terdapat *button* lihat detail dan lihat tanggal seperti gambar 3.3.

Jika menekan *button* lihat detail maka akan halaman seperti gambar 3.4. dan gambar 3.5. Didalam halaman tersebut untuk mengubah status data gadai. Arti status gadai: Dikonfirmasi berarti admin sudah melihat data gadai dan nasabah akan mendapatkan notif, Pengecekan berarti admin memberikan akses kepada nasabah untuk mengubah data gadai dan nasabah akan mendapatkan notif, Aktif berarti admin telah menyetujui dan nasabah akan mendapatkan notif untuk bayar angsuran perbulan, dan Selesai berarti nasabah sudah membayar semua angsuran setelah itu data gadai nasabah tersebut akan teriset semula yaitu tidak menggadaikan.

Gambar 3. 4 *Update* Data Gadai

Gambar 3. 5 Update Data Gadai Lanjutan



Gambar 3. 6 Button Simpan

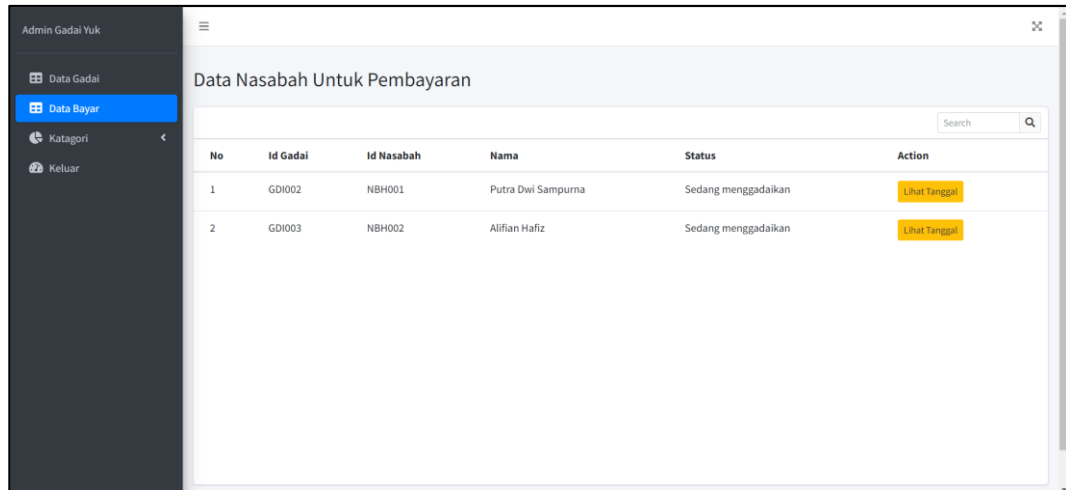
Kemudian menekan *button* simpan untuk menyimpan ke *database* seperti gambar 3.6.

Jika menekan *button* lihat tanggal seperti gambar 3.3 akan muncul tanggal berapa saja untuk nasabah bayar angsuran seperti gambar 3.7.

No	Id Gadai	Id Nasabah	Nama Nasabah	Tanggal	Status
1	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2023-09-01	Belum Bayar
2	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2023-10-02	Belum Bayar
3	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2023-11-02	Belum Bayar
4	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2023-12-03	Belum Bayar
5	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2024-01-03	Belum Bayar
6	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2024-02-03	Belum Bayar

Gambar 3. 7 Lihat Tanggal Data Gadai

Menu Data Bayar ini untuk melihat nasabah yang statusnya sedang menggadai seperti gambar 3.8.



No	Id Gadai	Id Nasabah	Nama	Status	Action
1	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	Sedang menggadaikan	Lihat Tanggal
2	GDI003	NBH002	Alifian Hafiz	Sedang menggadaikan	Lihat Tanggal

Gambar 3. 8 Data Bayar

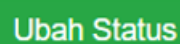

Gambar 3. 9 *Button* Lihat Tanggal Data Bayar

Pada gambar 3.8 terdapat *button* lihat tanggal seperti gambar 3.9 jika menekan *button* tersebut akan muncul halaman tanggal seperti gambar 3.10.



No	Id Gadai	Id Nasabah	Nama Nasabah	Tanggal	Status	Action
1	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2023-09-01	Menunggu Konfirmasi	Ubah Status
2	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2023-10-02	Belum Bayar	Ubah Status
3	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2023-11-02	Belum Bayar	Ubah Status
4	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2023-12-03	Belum Bayar	Ubah Status
5	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2024-01-03	Belum Bayar	Ubah Status
6	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2024-02-03	Belum Bayar	Ubah Status

Gambar 3. 10 Lihat Tanggal Bayar


Gambar 3. 11 *Button* Ubah Status

Pada gambar 3.10 terdapat status menunggu konfirmasi berarti nasabah sudah mengirimkan bukti transfer dan juga terdapat *button* ubah status seperti gambar 3.11 jika menekan akan tampil halaman mengubah status seperti gambar 3.12.

Gambar 3. 12 Halaman Update Data Bayar

Pada gambar 3.12 terdapat foto bukti transfer nasabah jika uang transfer nasabah sudah sesuai silahkan update status menjadi terima jika uang transfer tidak sesuai silahkan *update* status menjadi tolak, Jika sudah silahkan menekan *button* simpan untuk menyimpan ke *database*.

Jika status terima nanti halaman lihat tanggal bayar akan merubah *button* yang sebelumnya adalah *button* ubah status menjadi *button* lihat detail seperti gambar 3.13.

No	Id Gadai	Id Nasabah	Nama Nasabah	Tanggal	Status	Action
1	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2023-09-01	Sudah Bayar	Lihat Detail
2	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2023-10-02	Belum Bayar	Ubah Status
3	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2023-11-02	Belum Bayar	Ubah Status
4	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2023-12-03	Belum Bayar	Ubah Status
5	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2024-01-03	Belum Bayar	Ubah Status
6	GDI002	NBH001	Putra Dwi Sampurna	2024-02-03	Belum Bayar	Ubah Status

Gambar 3. 13 Lihat Tanggal Data Bayar Status Sudah Bayar

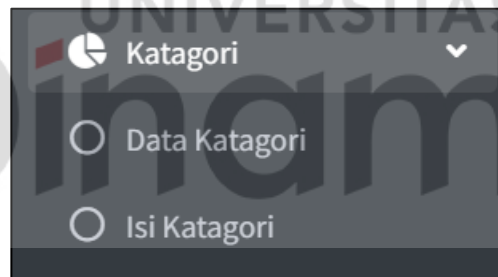
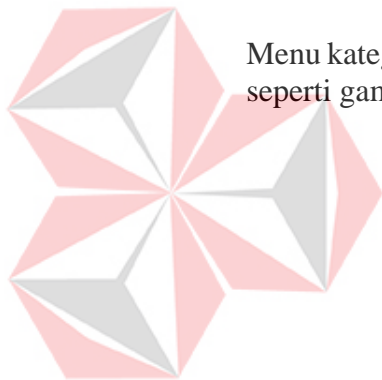
Jika *button* lihat detail di tekan akan tampil halaman detail seperti gambar 3.14. Akan tampil tanggal berapa saja untuk nasabah bayar angsuran

The screenshot shows a form titled "DETAIL DATA" with the following fields:

- Id Pengguna:** NBH001
- Tanggal:** 2023-09-01
- Foto:** A small image of an m-Transfer confirmation screen showing details like "m-Transfer: BERHASIL", "2023-09-01 10:36:18", "No 437776177", "BANDUNG ECO SINERGI TEKNI", "Rp. 1.500.000,00", and "daftar eco meeting".
- Status:** Sudah Bayar

Gambar 3. 14 Detail Data Bayar

Menu kategori terdapat 2 menu di dalamnya menu data kategori dan isi kategori seperti gambar 3.15.

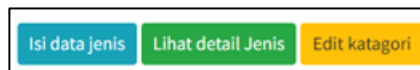


Gambar 3. 15 Menu Kategori

Jika menekan menu kategori akan tampil 2 menu tambahan yaitu menu data kategori dan isi data kategori. Jika menekan menu data kategori akan tampil seperti gambar 3.16.

No	Id Katagori	Nama Katagori	Persentase Perhitungan Katagori	Action
1	KTG001	Elektronik	30%	Isi data jenis Lihat detail Jenis Edit katagori

Gambar 3. 16 Data Kategori

Gambar 3. 17 *Button* Data Kategori

Pada gambar 3.16 terdapat 3 *button* seperti gambar 3.17.

Jika menekan *button* isi data jenis akan tampil halaman seperti gambar 3.18 yang dimana untuk mengisi data jenis kategori tersebut contoh kategori elektronik berarti jenis kategori laptop, *handphone*, dll jika sudah mengisi silahkan menekan simpan untuk menyimpan ke *database*.

ISI DATA JENIS

ID Katagori

Katagori

Jenis Elektronik

[SIMPAN](#)

Gambar 3. 18 Isi Data Jenis

Jika menekan *button* lihat detail jenis akan tampil halaman seperti gambar 3.19 yang dimana terdapat *button edit* jenis kategori.

No	Id Jenis Katagori	Nama Katagori	Nama Jenis	Action
1	JNS002	Elektronik	Laptop	Edit jenis katagori
2	JNS003	Elektronik	HandPhone	Edit jenis katagori
3	JNS004	Elektronik	playstation	Edit jenis katagori

Gambar 3. 19 Jenis Kategori

Pada gambar 3.19 terdapat *button edit* jenis kategori jika ditekan akan tampil seperti gambar 3.20.

EDIT DATA

ID Jenis Katagori

Nama Jenis Katagori

Gambar 3. 20 Update Jenis Kategori

Pada gambar 3.20 untuk mengubah jenis kategori jika sudah sesuai silahkan menekan *button* simpan untuk menyimpan ke database.

Jika menekan *button edit* kategori seperti gambar 3.17 akan tampil halaman seperti gambar 3.21 dan gambar 3.22 didalam halaman tersebut untuk mengubah nama kategori dan persentase perhitungan kategori jika sudah sesuai silahkan menekan *button* simpan untuk menyimpan ke *database*.

EDIT DATA

ID Kategori

Persentase Kategori Sebelumnya

Nama Kategori

Persentase

SIMPAN

Gambar 3. 21 *Update Kategori*

EDIT DATA

ID Kategori

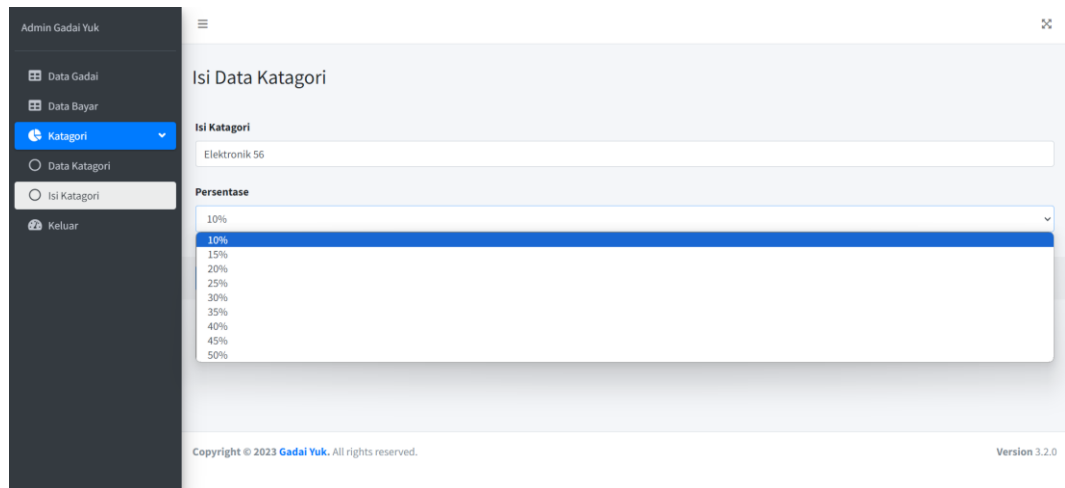
Persentase Kategori Sebelumnya

10%
 15%
 20%
 25%
 30%
 35%
 40%
 45%
 50%

SIMPAN

Gambar 3. 22 *Update Kategori Lanjutan*

Di menu kategori terdapat menu isi kategori seperti gambar 3.15 jika menekan menu isi kategori akan tampil halaman seperti gambar 3.23 silahkan mengisi nama kategori dan persentase perhitungan kategori untuk nabasah, Jika sudah silahkan menekan *button* submit untuk menyimpan ke *database*.



Gambar 3. 23 Isi Data Kategori

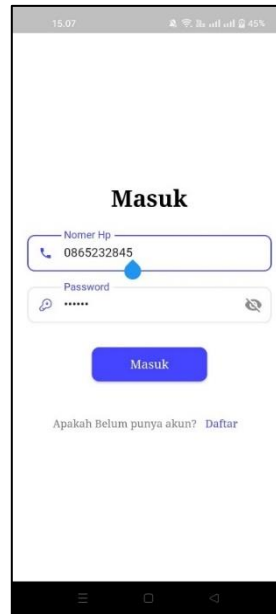
3.2.2 Cara Mengoperasikan Aplikasi Dari Sisi Nasabah

1. Unduh apk gadai yuk pada *handphone* lalu buka aplikasi gadai yuk
2. Akan tampil splash screen seperti gambar 3.24.



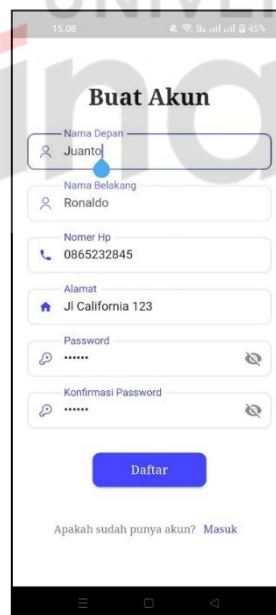
Gambar 3. 24 *Splash Screen*

Setelah *splash screen* akan tampil halaman *login* seperti gambar 3.25. jika nasabah tidak mempunyai akun silahkan menekan tulisan *daftar*.



Gambar 3. 25 Login Nasabah

Pada halaman daftar akun seperti gambar 3.26 silahkan isi data dengan sesuai setelah data sudah diisi dan sesuai silahkan menekan *button* daftar untuk melakukan verifikasi.

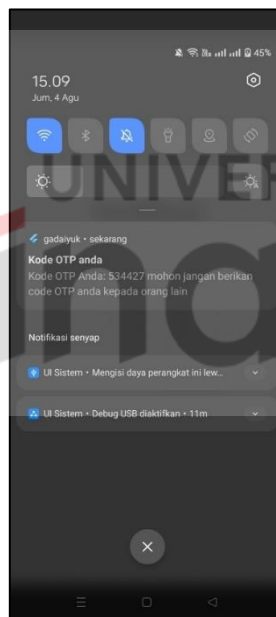


Gambar 3. 26 Registrasi Nasabah

Setelah nasabah menekan *button* daftar nasabah akan dialihkan ke halaman verifikasi seperti gambar 3.27 dan nasabah memasukkan kode verifikasi yang dikirimkan melalui notif seperti gambar 3.28.



Gambar 3. 27 Verifikasi



Gambar 3. 28 Kode Verifikasi



Gambar 3. 29 Kode Verifikasi Benar

Jika kode verifikasi berhasil akan tampil *alert* dialog dan nasabah diarahkan ke halaman login seperti gambar 3.25 dan silahkan *login*.

Jika berhasil *login* akan diarahkan ke halaman home yang dimana status gadai yaitu tidak menggadaikan seperti gambar 3.30.

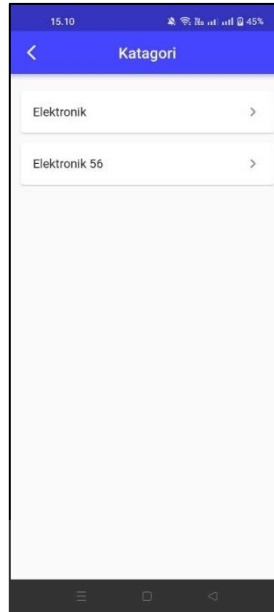


Gambar 3. 30 Home

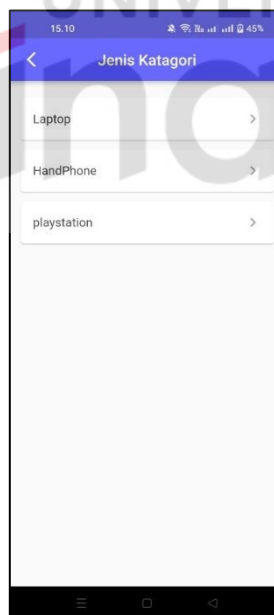


Gambar 3. 31 Button Untuk Gadai

Di halaman *home* ada gambar dengan keterangan gadai barang yuk seperti gambar 3.31 jika ditekan akan tampil halaman kategori seperti gambar 3.32 dan jenis kategori sesuai dengan kategori yang dipilih seperti gambar 3.33 dan akan diarahkan ke halaman pengajuan gadai seperti gambar 3.34.



Gambar 3. 32 Data Kategori Nasabah



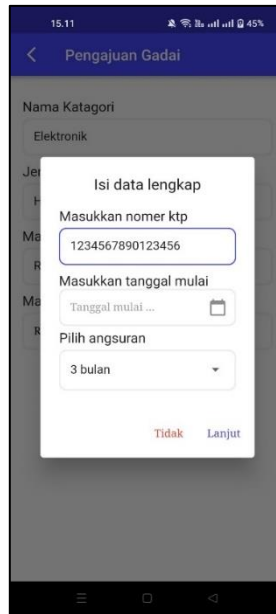
Gambar 3. 33 Jenis Kategori

Gambar 3. 34 Pengajuan Gadai

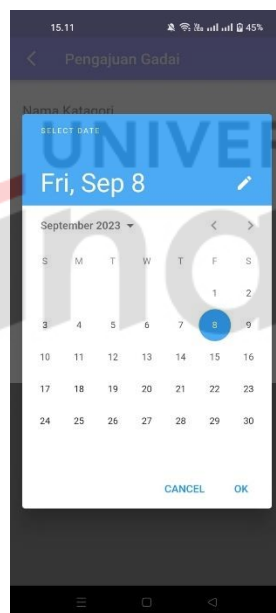
Pada gambar 3.34 silahkan masuk nama merek dan harga jika sudah silahkan menekan *button* hitung. Akan tampil *alert* dialog seperti gambar 3.35 perhitungan dan penawaran yang diberikan jika sesuai dengan keinginan silahkan menekan tulisan lanjut.

Gambar 3. 35 Hasil Perhitungan

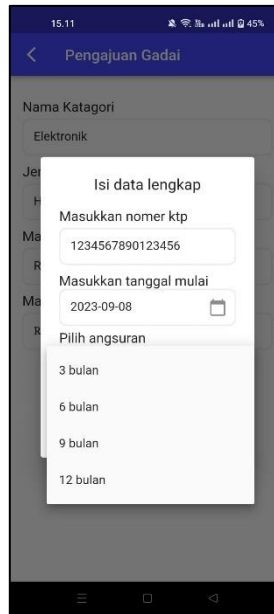
Setelah menekan tulisan lanjut akan tampil *alert* dialog *inputan* seperti gambar 3.36 untuk *inputan* tanggal seperti gambar 3.37, untuk *inputan* pilih angsuran seperti gambar 3.38. Silahkan isi data tersebut jika sudah silahkan menekan tulisan lanjut.



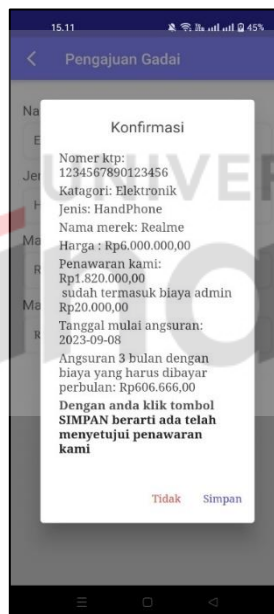
Gambar 3. 36 *Alert Dialog Inputan*



Gambar 3. 37 *Inputan Tanggal*



Gambar 3. 38 Pilih Angsuran



Gambar 3. 39 Konfirmasi Pengajuan Gadai

Pada gambar 3.39 akan tampil konfirmasi pengajuan gadai jika sudah sesuai keinginan silahkan menekan tulisan simpan dan tunggu 5 detik untuk menyimpan ke *database* dan sekaligus kembali kehalaman *home* dengan status menunggu konfirmasi dan terdapat *button* detail seperti gambar 3.40. Selama status gadai menunggu konfirmasi, pengecekan dan sedang menggadaikan nasabah tidak bisa menggadaikan barang lagi. Harus menyelesaikan dulu gadai sebelumnya baru bisa menggadaikan lagi.



Gambar 3. 40 Halaman *Home* Setelah Pengajuan Gadai



Gambar 3. 41 *Button* Detail

Di gambar 4.40 terdapat *button* detail seperti gambar 3.41 jika di tekan akan tampil seperti gambar 3.42.



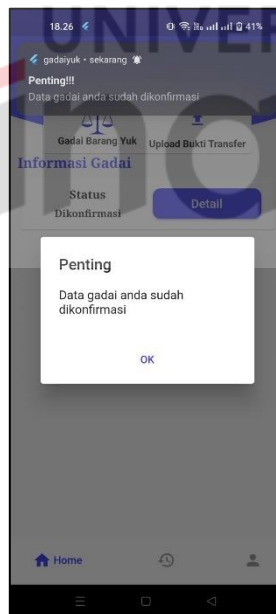
Gambar 3. 42 Detail Data Gadai

Didalam halaman pada gambar 3.42 terdapat *button* detail tanggal jika menekan *button* tersebut akan diarahkan ke halaman seperti gambar 3.43.



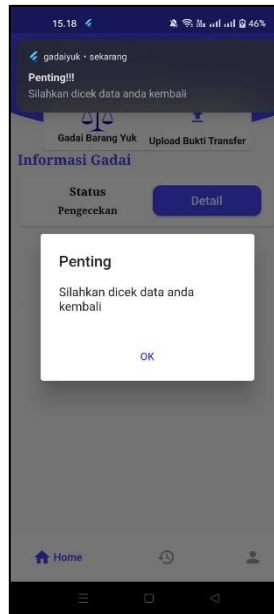
Gambar 3. 43 Tanggal Angsuran

Jika admin sudah mengubah status menjadi Dikonfirmasi silahkan *login* ulang sehingga akan tampil *alert* dialog dan notif seperti gambar 3.44. Berarti admin sudah menyetujui dan admin akan segera menghubungi nasabah.



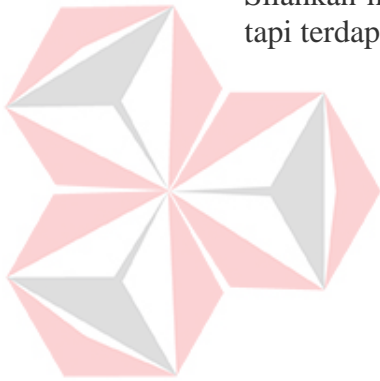
Gambar 3. 44 Status Gadai Dikonfirmasi

Jika admin sudah mengubah status menjadi Pengecekan silahkan *login* ulang sehingga akan tampil *alert* dialog dan notif seperti gambar 3.45. Berarti admin memberikan akses untuk *edit* data.



Gambar 3. 45 Status Gadai Pengecekan

Silahkan menekan *button* detail seperti gambar 3.41 akan tampil detail gadai tapi terdapat *button* edit seperti gambar 3.46.



Gambar 3. 46 Detail Data Gadai *Edit*

Pada gambar 3.46 terdapat *button edit* silahkan ditekan dan diarahkan ke halaman kategori seperti gambar 3.32 dan halaman jenis kategori sesuai dengan kategori yang dipilih seperti gambar 3.33. Setelah itu diarahkan kehalaman *update* data seperti gambar 3.47.

Gambar 3. 47 *Update Data Gadai*

Silahkan mengubah merek, harga, tanggal seperti gambar 3.37, dan pilih angsuran seperti gambar 3.38 jika sudah sesuai silahkan menekan *button* hitung akan tampil seperti gambar 3.48.



Gambar 3. 48 *Konfirmasi Update*

Setelah itu akan otomatis kembali kehalaman home seperti status 3.40.

Jika admin mengubah status menjadi aktif silahkan *login* ulang sehingga tampil *alert dialog* dan notif seperti gambar 3.49. Dengan admin mengubah status menjadi aktif nasabah akan mendapatkan notif untuk bayar angsuran.

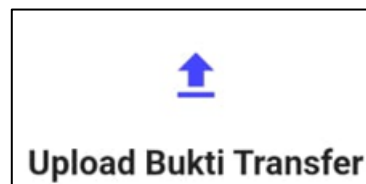


Gambar 3. 49 Status Gadai Aktif

Jika waktunya yang bayar silahkan *login* ulang setelah itu akan tampil *alert* dialog dan notif seperti gambar 3.50.

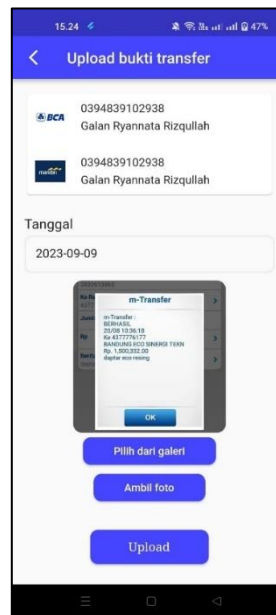


Gambar 3. 50 Waktunya Bayar

Gambar 3. 51 *Button Upload* Bukti Transfer

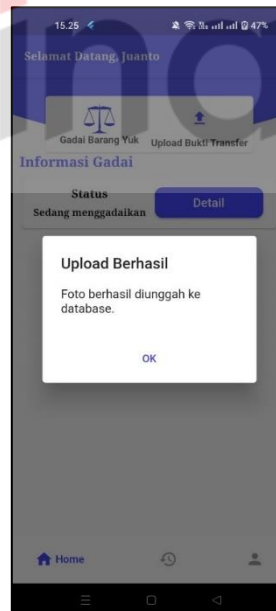
Lihat di halaman *home* seperti gambar 3.40 yang membedakan adalah statusnya saja menjadi sedang menggadaikan di halaman *home* terdapat gambar dan

tulisan seperti gambar 3.51. Jika menekan *button* tersebut akan tampil halaman seperti 3.52.



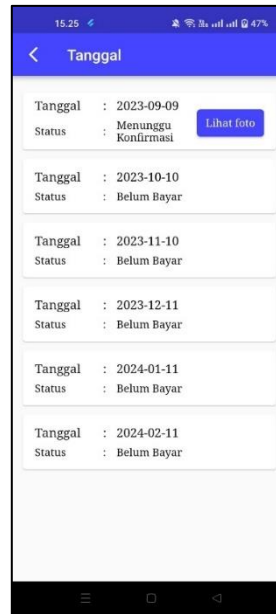
Gambar 3. 52 Upload Bukti Transfer

Silahkan *upload* bisa dari galeri dan ambil foto jika sudah silahkan menekan *button upload* dan tunggu hingga Kembali ke *home* dengan ada *alert dialog* seperti gambar 3.53.



Gambar 3. 53 Upload Berhasil

Bisa dilihat foto yang *upload* yang pertama silahkan menekan *button* seperti 3.41 pada halaman *home* silahkan menekan *button detail* tanggal seperti gambar 3.42 akan diarah kehalaman detail tanggal seperti gambar 3.54



Gambar 3. 54 Tanggal

Didalam halaman gambar 3.54 terdapat *button* lihat foto silahkan ditekan dan akan tampil halaman seperti gambar 3.55.



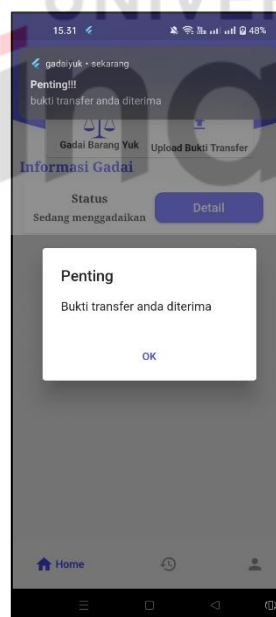
Gambar 3. 55 Lihat Foto

Selama status masih menunggu konfirmasi tidak bisa *upload* foto jika *button upload* bukti transfer seperti gambar 3.51 akan tampil *alert* dialog seperti gambar 3.56.



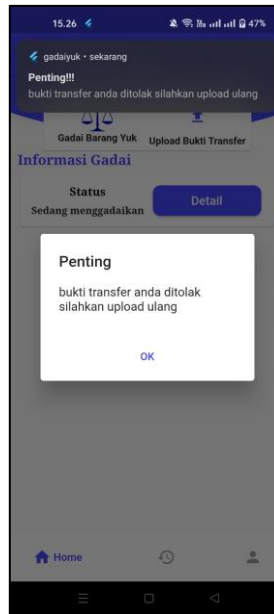
Gambar 3. 56 Foto Menunggu Konfirmasi

Jika admin mengubah status foto terima silahkan *login* ulang sehingga akan tampil seperti gambar 3.57 dan jika menekan *button upload* bukti transfer seperti gambar 3.51 akan tampil seperti gambar 3.57 tapi bedanya tanpa notif dengan begitu nasabah tidak bisa *upload* foto ulang.



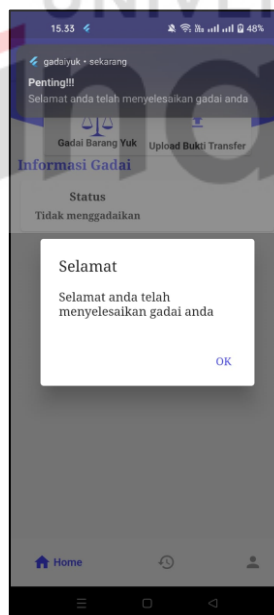
Gambar 3. 57 Bukti Transfer Diterima

Jika admin mengubah status foto ditolak silahkan *login* ulang sehingga akan tampil seperti gambar 3.58 dengan begitu nasabah *upload* foto ulang.



Gambar 3. 58 Bukti Transfer Ditolak

Jika admin mengubah status gadai menjadi selesai silahkan *login* ulang akan tampil seperti gambar 3.59 dengan begitu data gadai nasabah dihapus dan nasabah bisa menggadaikan lagi.



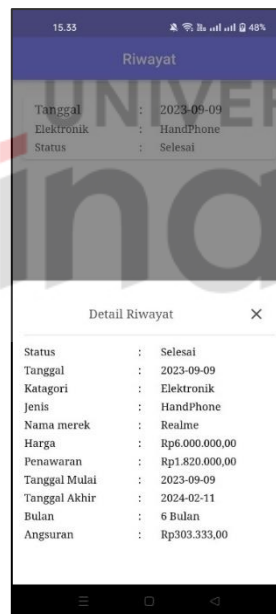
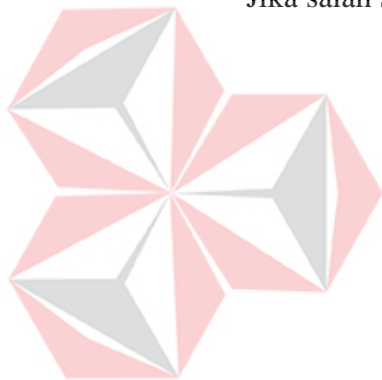
Gambar 3. 59 Status Gadai Selesai

Menu riwayat adalah saat nasabah selesai menggadaikan data gadai akan di simpan kehalaman Riwayat seperti gambar 3.60.



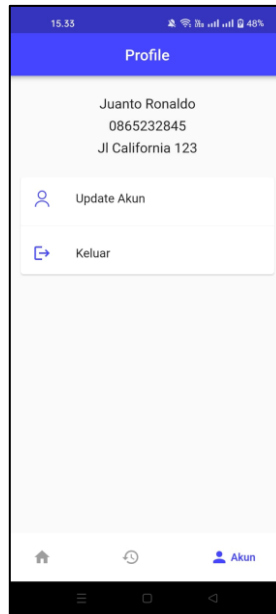
Gambar 3. 60 Riwayat

Jika salah satu riwayat ditekan akan tampil detail riwayat seperti gambar 3.61.



Gambar 3. 61 Detail Riwayat

Menu akun akun ada 2 tulisan *update* akun dan keluar jika menekan tulisan *update* akun akan diarahkan kehalaman *update* seperti gambar 3.62 dan jika menekan tulisan keluar akan kembali kehalaman *login*.



Gambar 3. 62 Akun

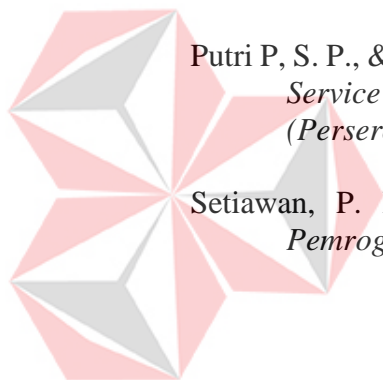


Gambar 3. 63 Update Akun

Dihalaman *update* seperti gambar 3.63 silahkan mengubah data yang salah dan jika sudah silahkan menekan *button* simpan.

DAFTAR PUSTAKA

- Basaqi, A. J. (2022). *Layanan Pegadaian Syariah Digital Service (PSDS) Dalam Meningkatkan Minat Nasabah Pada Pegadaian Syariah Ulee Kareng*. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri AR-Raniry Banda Aceh.
- Fatmadiansyah, A. (2022). *Pengaruh Aplikasi Pegadaian Digital Service (PDS) Terhadap Minat Nasabah Dalam Bertransaksi pada Pt Pegadaian Cabang Bulukumba*. Sinjai: Institut Agama Islam (IAI) Muhammadiyah Sinjai.
- Muleala, H. (2022). *Upaya Mempromosikan dan Mensosialisasikan Penggunaan Teknologi Informasi Aplikasi Pegadaian Digital Service (PDS) Untuk Meningkatkan Kinerja Pelayanan PT Pegadaian CP Losari*. Semarang: Universitas Islam Sultan Agung.
- Muzeiyin, H. (2023). *Penerapan Pegadaian Digital Service Dalam Mempermudah Nasabah Bertransaksi di Pt Pegadaian (PERSERO) Cabang Jember*. Jember: Universitas Islam Negeri Kiai Haji Achmad Siddiq Jember.
- Putri P, S. P., & Supriadi, Y. (2022). *Penerapan Sistem Aplikasi Pegadaian Digital Service Dalam Memudahkan Nasabah Bertransaksi pada PT Pegadaian (Persero) UPC Pagelaran*. Bogor: Institut Bisnis dan Informatika Kesatuan.
- Setiawan, P. R., Ramadhan, R. A., & Labellapansa, A. (2022). *Pelatihan Pemrograman Flutter*. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.



UNIVERSITAS
Dinamika