

**GL03**

## **DOKUMEN UJI PERANGKAT LUNAK**

**ARTaku**

untuk:

Semua User Yang Memerlukan Perencanaan Finansial

Dipersiapkan oleh:

Abdul Daffa Fakhruddin	(1301201583)
Daffa Fadhilah Putra	(1301200012)
Dea Alfatihah Nindya Erlani	(1301203522)
Syifa Nur Pawestri	(1301204073)

Prodi Teknik Informatika - Universitas Telkom

	Prodi Teknik Informatika Universitas Telkom	Nomor Dokumen		Halaman
		DUPL-01		21
		Revisi	-	8 Januari 2023

# Daftar Isi

1 Pendahuluan	3
1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen	3
1.2 Ruang Lingkup Pengujian	3
1.3 Referensi	3
1.4 Overview Sistem & Fitur Utamanya	3
1.5 Overview Pengujian	3
1.5.1 Perangkat Keras Pengujian	3
1.5.2 Sumber Daya Manusia	4
1.5.3 Perangkat Lunak Pengujian	4
1.5.4 Material Pengujian	4
1.5.5 Strategi dan Metode Pengujian	5
1.5.6 Jadwal Pengujian	6
2 Pelaksanaan Pengujian	6
2.1.1 Pengujian DUPL-01 Login User	6
2.1.2 Pengujian DUPL-02 Register User	8
2.1.3 Pengujian DUPL-03 Laporan Keuangan	10
2.1.4 Pengujian DUPL-04 Pencatatan Pengeluaran	11
2.1.4.1 Pengujian DUPL-04-01 Histori Pengeluaran	11
2.1.4.2 Pengujian DUPL-04-02 Tambah Pengeluaran	12
2.1.4.3 Pengujian DUPL-04-03 Edit Pengeluaran	12
2.1.4.4 Pengujian DUPL-04-04 Hapus Pengeluaran	13
2.1.5 Pengujian DUPL-05 Pencatatan Pemasukan	13
2.1.5.1 Pengujian DUPL-05-01 Histori Pemasukan	13
2.1.5.2 Pengujian DUPL-05-02 Tambah Pemasukan	14
2.1.5.3 Pengujian DUPL-05-03 Edit Pemasukan	14
2.1.5.4 Pengujian DUPL-05-04 Hapus Pemasukan	15
2.1.6 Pengujian DUPL-06 Perencanaan Keuangan	15
2.1.7 Pengujian DUPL-07 Logout	16
2.2 User Acceptance Test	16
3 Lampiran	20

# 1 Pendahuluan

## 1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Tujuan dari pembuatan dokumen ini adalah sebagai panduan untuk melakukan pengujian terhadap perangkat lunak "ARTaku". Dokumen ini digunakan untuk melihat hasil uji dari perangkat lunak "ARTaku" apakah sudah sesuai dengan rancangan yang telah dibuat atau tidak. Dokumen ini ditujukan untuk programmer sebagai bahan pertimbangan pengembangan perangkat lunak lebih lanjut agar memenuhi target perancangan.

## 1.2 Ruang Lingkup Pengujian

Ruang lingkup pengujian ini meliputi perangkat lunak pengujian, perangkat keras pengujian, material pengujian, sumber daya manusia, metode pengujian, tujuan pengujian, rencana pengujian, pelaksanaan pengujian dan kesimpulan pengujian.

## 1.3 Referensi

Berikut adalah referensi yang digunakan dalam membuat dokumen DUPL ini:

1. SKPL01 - Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) Aplikasi ARTaku
2. DPPL01 – Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) Aplikasi ARTaku

## 1.4 Overview Sistem & Fitur Utamanya

ARTaku merupakan website yang digunakan sebagai *financial planner* yang bersifat mobile berbasis website untuk mengatur pengeluaran dan pemasukan keuangan pengguna. Tujuan dari website ARTaku adalah memudahkan pengguna dalam mengatur keuangan-nya dengan fitur-fitur yang disediakan dan fleksibel bisa digunakan dimana saja dan kapan saja.

## 1.5 Overview Pengujian

### 1.5.1 Perangkat Keras Pengujian

Perangkat keras yang digunakan untuk menguji software ini terdiri dari satu set komputer yang memiliki spesifikasi sebagai berikut :

- a) Laptop : Muhammad Syaepul Huda
  - Sistem Operasi : Windows 11 home
  - Tipe Sistem : 64 bit
  - Prosesor : AMD Ryzen 5 3550H
  - Ram : 16 GB
  - Penyimpanan : SSD 512GB
  - Resolusi: 1920 x 1080 HD
- b) Laptop : Muhammad Fadhly Al-Farizi
  - Sistem Operasi : Window 10
  - Tipe Sistem : 64 bit
  - Prosesor : Intel Core i3 - 5010u

- Ram : 10 GB
- Penyimpanan : HDD 500GB
- Resolusi : 1366 x 768

### 1.5.2 Sumber Daya Manusia

Berdasarkan pengujian, maka terdapat dua jenis sumber daya manusia, yaitu :

#### 1. Tim Pengembang

Tim ini berisikan 4 anggota kelompok tim ARTAku. Testing dilakukan pertama kali oleh tim ini, karena anggota tim lebih mengetahui fitur yang ingin dikembangkan. Selain itu, agar tim dapat mengetahui bagian yang perlu diperbaiki maupun dikembangkan lebih lanjut.

#### 2. Customer

User target utama perangkat lunak ini adalah customer yang ingin melakukan pencatatan untuk pemasukan dan pengeluaran mingguan, bulanan dan tahunan, sehingga customer dapat merasakan aplikasi yang kami buat apakah sudah berfungsi dengan layak dan fungsinya berjalan dengan baik.

### 1.5.3 Perangkat Lunak Pengujian

Perangkat lunak yang digunakan untuk menguji software ini terdiri dari :

- Sistem Operasi : Microsoft Windows 11
- Text Editor : Visual Studio Code
- DBMS : MySql
- Web Server : XAMPP
- Web Browser : Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge

### 1.5.4 Material Pengujian

Pengguna	Modul yang diuji	Keterangan
User	Login	Login sebagai user agar masuk ke dalam sistem dengan hak akses berupa dapat melihat template dan tema, untuk melakukan perencanaan keuangan.
	Register	Register sebagai user agar masuk ke dalam sistem dengan hak akses berupa mendapatkan akun akun dan melakukan login.
	Tambah catatan pemasukan	User memiliki hak akses untuk dapat menambah catatan pemasukan.

User	Hapus catatan pemasukan	User memiliki hak akses untuk menghapus jika ada terjadi kesalahan pada catatan pemasukan.
	Edit catatan pemasukan	User memiliki hak akses untuk melakukan edit catatan pemasukan.
	Tampilkan catatan pemasukan	User memiliki hak akses untuk melihat catatan pemasukan yang sudah dibuat/ditambahkan.
	Tambah Catatan Pengeluaran	User memiliki hak akses untuk dapat menambah catatan pengeluaran.
	Hapus catatan pengeluaran	User memiliki hak akses untuk menghapus jika ada terjadi kesalahan pada catatan pengeluaran.
	Edit catatan pengeluaran	User memiliki hak akses untuk melakukan edit catatan pengeluaran.
	Tampilkan Catatan Pengeluaran	User memiliki hak akses untuk melihat catatan pengeluaran yang sudah dibuat/ditambahkan.
	Kategori Alokasi Dana	Memiliki hak akses untuk melakukan kelola kategori alokasi dana.
	Tampilkan Perencanaan Keuangan	User memiliki hak akses untuk melihat perencanaan keuangan.
	Laporan Keuangan	User memiliki hak akses untuk melihat laporan keuangan.
	Logout	Logout sebagai user agar dapat keluar dari system dengan hak akses keluar dari website.

### 1.5.5 Strategi dan Metode Pengujian

Dokumen dibuat melalui 2 tahapan, yakni review formal pada sistem dengan menggunakan dokumen ini sebagai acuannya. lalu kami juga melakukan observasi

yang detail pada setiap bagian yang ada. Kami juga melakukan pengujian dengan 2 teknik, yaitu pengujian unit dan pengujian integrasi. Pada pengujian integrasi kami mengujinya secara langsung sedangkan pada pengujian unit kami menggunakan phpunit.

#### 1.5.6 Jadwal Pengujian

Tabel 1.1 Jadwal Pengujian

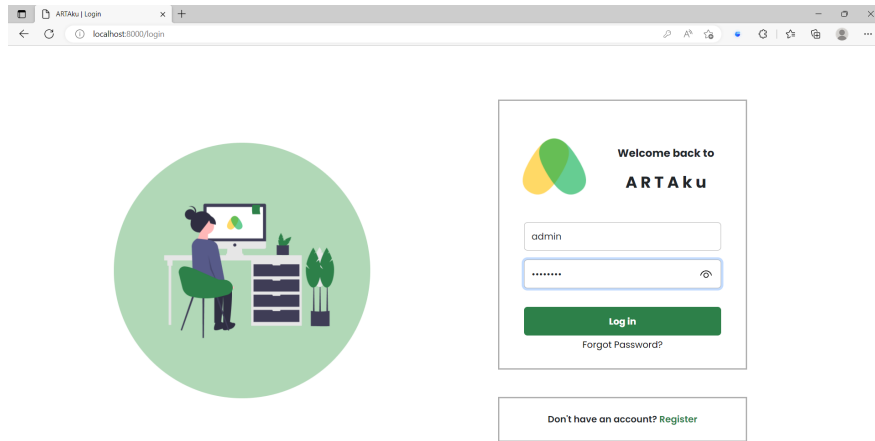
Use Case	PIC	Jadwal pengujian
Login	Abdul & Daffa	6 Januari 2023
Register	Abdul & Daffa	6 Januari 2023
Tambah Catatan Pemasukan	Abdul & Daffa	6 Januari 2023
Hapus Catatan Pemasukan	Abdul & Daffa	6 Januari 2023
Edit Catatan Pemasukan	Abdul & Daffa	6 Januari 2023
Tampilkan Catatan Pemasukan	Abdul & Daffa	6 Januari 2023
Tambah Catatan Pengeluaran	Abdul & Daffa	6 Januari 2023
Hapus Catatan pengeluaran	Abdul & Daffa	6 Januari 2023
Edit Catatan Pengeluaran	Abdul & Daffa	6 Januari 2023
Tampilkan Laporan Keuangan	Abdul & Daffa	6 Januari 2023
Ubah Perencanaan Keuangan	Abdul & Daffa	6 Januari 2023
Logout	Abdul & Daffa	6 Januari 2023

## 2 Pelaksanaan Pengujian

Pengujian yang dilakukan pada sistem ARTAku diantaranya adalah login user, register user, Lihat Laporan Keuangan, pencatatan pengeluaran, pencatatan pemasukan, perencanaan keuangan, dan logout.

### 2.1.1 Pengujian DUPL-01 Login User

Pengujian fitur *login* pada aplikasi ARTAku adalah sebagai berikut:




PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	username : huda2 password: rahasia	dapat menampilkan halaman login dengan form username dan password yang sesuai	berhasil menampilkan form login dengan password yang disensor	[ X ] diterima [ ] ditolak
	klik tombol login	data username dan password terverifikasi dan masuk ke home page	berhasil login dan langsung redirect ke home page/dashboar	[ X ] diterima [ ] ditolak

The following errors have occurred

- The provided credentials do not match our records.





Welcome back to  
**ARTaku**

[Forgot Password?](#)

Don't have an account? [Register](#)

PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	username: huda2 password: string kurang dari 6 karakter klik tombol login	mengulang login karena login gagal dengan password yang tidak sesuai ketentuan	login gagal dan mengulang ke page login kembali dengan form yang kosong	[ X ] diterima [ ] ditolak

## 2.1.2 Pengujian DUPL-02 Register User

Pengujian fitur *register* pada aplikasi ARTaku adalah sebagai berikut:

ARTaku

Register to manage and plan your expenses.


By Registering, you agree to our Terms, Privacy Policy, and Cookies Policy.

Have an account? [Login](#)



PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	email: huda@gmail.com User ID: huda2 Nama : Muhammad syaepul Huda password: rahasia	Form menampilkan data user baru untuk registrasi	form ditampilkan dengan baik	[ X ] diterima [ ] ditolak
	klik tombol register	register berhasil dan data user baru masuk ke database	register berhasil, data masuk ke database dan redirect ke halaman login	[ X ] diterima [ ] ditolak

The following errors have occurred  
 • Password must be at least 6 characters



**ARTaku**

Register to manage and plan your expenses.

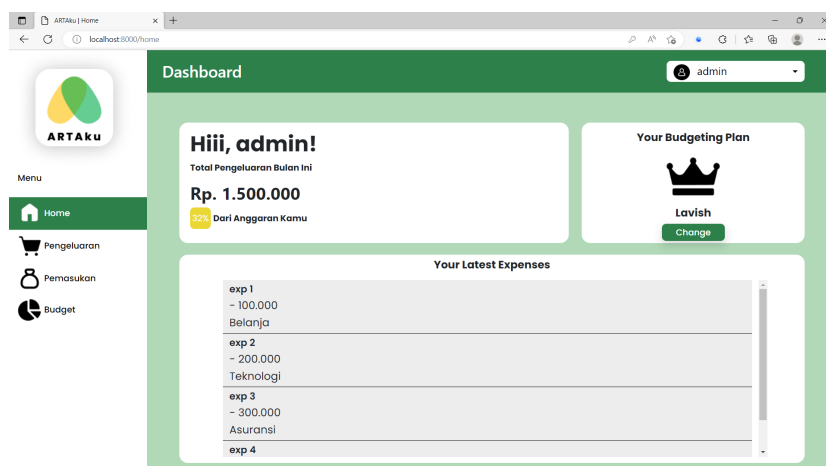
By Registering, you agree to our Terms, Privacy Policy, and Cookies Policy.

Have an account? [Log in](#)

PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	email: huda User ID: huda2 Nama : Muhammad syaepul Huda password: string kurang dari 6 karakter	user gagal melakukan register, data tidak tersimpan ke database	user gagal register, data tidak masuk database, dan mengulang ke halaman register dengan form kosong	[ X ] diterima [ ] ditolak

### 2.1.3 Pengujian DUPL-03 Laporan Keuangan

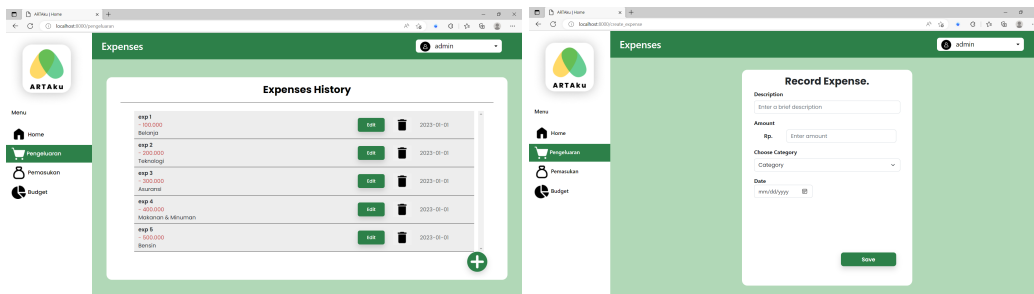
Pengujian fitur laporan keuangan pada aplikasi ARTaku adalah sebagai berikut:



PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	klik navbar home	menampilkan home yang berisi informasi keuangan	menampilkan home yang berisi total pengeluaran, 4 pengeluaran terakhir, dan rencana keuangan	[ X ] diterima [ ] ditolak

#### 2.1.4 Pengujian DUPL-04 Pencatatan Pengeluaran

Pengujian fitur pencatatan pengeluaran terbagi menjadi 4 yaitu menampilkan histori pengeluaran, tambah pengeluaran, edit pengeluaran, dan hapus pengeluaran. Pengujian dilakukan sebagai berikut:



##### 2.1.4.1 Pengujian DUPL-04-01 Histori Pengeluaran

Berikut adalah tabel pengujian menampilkan histori pengeluaran.

PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	klik navbar pengeluaran	menampilkan list pengeluaran	berhasil menampilkan semua pengeluaran dengan dengan button edit dan trash di setiap pengeluaran	[ X ] diterima [ ] ditolak

#### 2.1.4.2 Pengujian DUPL-04-02 Tambah Pengeluaran

Berikut adalah tabel pengujian tambah pengeluaran.

PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	klik icon tambah pada bawah kanan halaman pengeluaran	muncul halaman form pengeluaran	halaman tambah pengeluaran muncul dengan form yang berisi deskripsi, jumlah, kategori, dan tanggal	[ X ] diterima [ ] ditolak
	klik button save	data pengeluaran tersimpan pada database	data pengeluaran tersimpan di database, redirect ke halaman pengeluaran	[ X ] diterima [ ] ditolak

#### 2.1.4.3 Pengujian DUPL-04-03 Edit Pengeluaran

Berikut adalah tabel pengujian edit pengeluaran.

PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	klik button edit di samping pengeluaran	muncul halaman form edit pengeluaran	halaman edit pengeluaran muncul dengan form deskripsi, jumlah, kategori, dan tanggal sesuai dengan data pengeluaran	[ X ] diterima [ ] ditolak

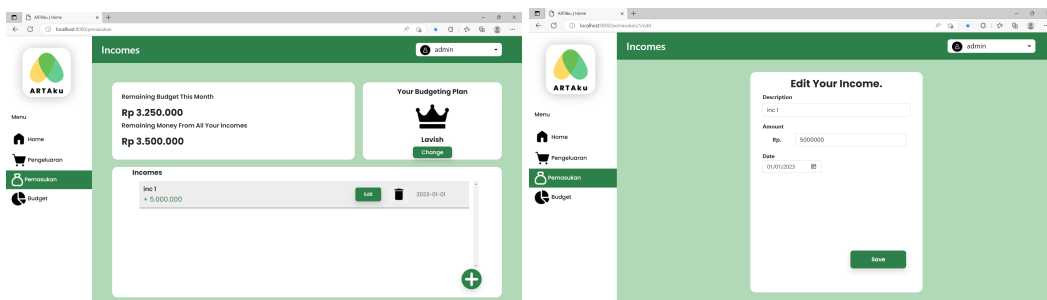
#### 2.1.4.4 Pengujian DUPL-04-04 Hapus Pengeluaran

Berikut adalah tabel pengujian hapus pengeluaran.

PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	klik button trash di samping pengeluaran	menampilkan alert apakah yakin ingin menghapus data, jika iya maka data pengeluaran dihapus dari database	data pengeluaran berhasil dihapus dari database, data pengeluaran sudah tidak ada di histori	[ X ] diterima [ ] ditolak

#### 2.1.5 Pengujian DUPL-05 Pencatatan Pemasukan

Pengujian fitur pencatatan pengeluaran terbagi menjadi 4 yaitu menampilkan histori pemasukan, tambah pemasukan, edit pemasukan, dan hapus pemasukan. Pengujian dilakukan sebagai berikut:



##### 2.1.5.1 Pengujian DUPL-05-01 Histori Pemasukan

Berikut adalah tabel pengujian menampilkan histori pemasukan.

PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	klik navbar pemasukan	dapat menampilkan sisa pemasukan, sisa pemasukan dengan budget, rencana pengeluaran.	dapat menampilkan sisa pemasukan, sisa pemasukan dengan budget, rencana pengeluaran.	[ X ] diterima [ ] ditolak

PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
			semua unsur berhasil ditampilkan.	

#### 2.1.5.2 Pengujian DUPL-05-02 Tambah Pemasukan

Berikut adalah tabel pengujian tambah pemasukan.

PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	klik icon tambah pada bawah kanan halaman pemasukan	muncul form untuk menambah pemasukan	halaman tambah pemasukan muncul yang berisi deskripsi, jumlah, dan tanggal	[ X ] diterima [ ] ditolak
	klik button save	data pemasukan tersimpan pada database	data tersimpan, redirect ke halaman pemasukan, dan pemasukan terlihat pada histori	[ X ] diterima [ ] ditolak

#### 2.1.5.3 Pengujian DUPL-05-03 Edit Pemasukan

Berikut adalah tabel pengujian edit pemasukan.

PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	klik button edit di sampil pemasukan	muncul halaman form edit pemasukan	halaman form edit pemasukan berhasil muncul dengan data sesuai	[ X ] diterima [ ] ditolak

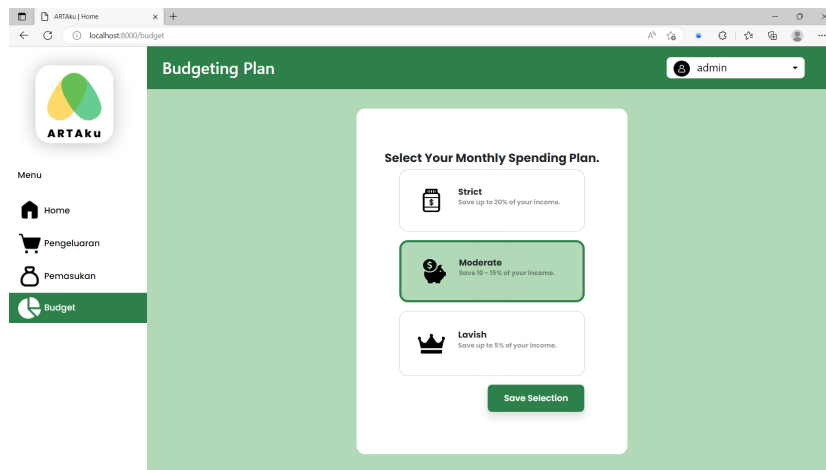
#### 2.1.5.4 Pengujian DUPL-05-04 Hapus Pemasukan

Berikut adalah tabel pengujian hapus pemasukan.

PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	klik button trash di sampil pemasukan	menampilkan alert apakah yakin ining manghapus data, jika ya, maka data dihapus dari database	data berhasil dihapus, dan data sudah tidak ada di histori pemasukan	[ X ] diterima [ ] ditolak

#### 2.1.6 Pengujian DUPL-06 Perencanaan Keuangan

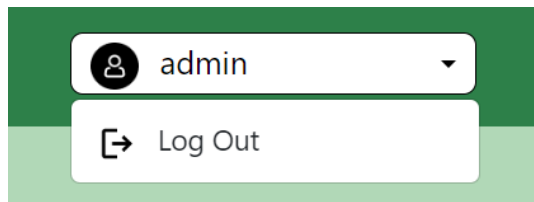
Pengujian fitur perencanaan keuangan pada aplikasi ARTAku adalah sebagai berikut:



PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	klik navbar budget, pilih salah satu rencana pengeluaran	muncul semua rencana pengeluaran yang dapat dipilih	ketiga rencana pengeluaran dapat dipilih.	[ X ] diterima [ ] ditolak
	klik button save selection	rencana pengeluaran diupdate sesuai pilihan	rencana pengeluaran berhasil diupdate sesuai pilihan, redirect ke halaman home	[ X ] diterima [ ] ditolak

### 2.1.7 Pengujian DUPL-07 Logout

Pengujian fitur *logout* pada aplikasi ARTaku adalah sebagai berikut:



PROSES USE CASE	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	klik tombol log out	sesi user selesai, keluar dari aplikasi dan kembali ke halaman login	sesi diberhentikan, berhasil redirect ke halaman login	[ X ] diterima [ ] ditolak

### 2.2 User Acceptance Test

User Acceptance Test Oleh : Muhammad Saepul Huda

Tanggal : 6 Januari 2023

Use Case Yang Diuji	Rencana Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Aktual	Kesimpulan
User Registrasi	Membuat akun baru	Akun berhasil dibuat	Berhasil dibuat	Berhasil
User Login	Masuk dengan akun yang telah dibuat	Berhasil masuk ke dashboard	Berhasil Masuk	Berhasil
Tambah Catatan Pemasukan	Menambahkan Catatan pemasukan	Catatan pemasukan berhasil ditambahkan	Catatan pemasukan bertambah	Berhasil
Hapus Catatan Pemasukan	Memilih catatan pemasukan yang salah/ingin dihapus	Catatan pemasukan yang salah/ingin dihapus berhasil terhapus	Berhasil terhapus	Berhasil



Edit Catatan Pemasukan	Ingin merubah Catatan pemasukan	Catatan pemasukan yang sudah dibuat berhasil dilakukan	Perubahan berhasil tersimpan	Berhasil
Tampilkan Catatan Pemasukan	Melihat catatan pemasukan	Catatan pemasukan berhasil ditampilkan	Catatan pemasukan berhasil ditampilkan	Berhasil
Tambah Catatan Pengeluaran	Menambahkan Catatan pengeluaran	Catatan pengeluaran berhasil ditambahkan	Catatan pengeluaran bertambah	Berhasil
Hapus Catatan Pengeluaran	Memilih catatan pengeluaran yang salah/ingin dihapus	Catatan pengeluaran yang salah/ingin dihapus berhasil terhapus	Berhasil terhapus	Berhasil
Edit Catatan Pengeluaran	Ingin merubah Catatan pengeluaran	Catatan pengeluaran yang sudah dibuat berhasil dilakukan	Perubahan berhasil tersimpan	Berhasil
Kategori Alokasi Dana	Pemilihan kategori alokasi dana	Berhasil memilih kategori alokasi dana	Kategori alokasi dana di simpan	Berhasil
Laporan Catatan Pengeluaran	Melihat laporan catatan pengeluaran	Laporan Catatan pengeluaran berhasil ditampilkan	Laporan catatan pengeluaran berhasil ditampilkan	Berhasil
Tampilkan Catatan Pengeluaran	Melihat catatan pengeluaran	Catatan pengeluaran	Catatan pengeluaran	Berhasil

		berhasil ditampilkan	berhasil ditampilkan	
Laporan Keuangan	Melihat laporan keuangan	Laporan keuangan berhasil ditampilkan	Laporan keuangan berhasil ditampilkan	Berhasil
Logout	Melakukan logout	Berhasil keluar dari dashboard (Pindah ke halaman login)	Berhasil keluar	Berhasil

User Acceptance Test Oleh : Muhammad Fadhly Al-Farizy  
Tanggal : 8 Januari 2023

<b>Use Case Yang Diuji</b>	<b>Rencana Pengujian</b>	<b>Hasil Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Aktual</b>	<b>Kesimpulan</b>
User Registrasi	Membuat akun baru	Akun berhasil dibuat	Berhasil dibuat	Berhasil
User Login	Masuk dengan akun yang telah dibuat	Berhasil masuk ke dashboard	Berhasil Masuk	Berhasil
Tambah Catatan Pemasukan	Menambahkan Catatan pemasukan	Catatan pemasukan berhasil ditambahkan	Catatan pemasukan bertambah	Berhasil
Hapus Catatan Pemasukan	Memilih catatan pemasukan yang salah/ingin dihapus	Catatan pemasukan yang salah/ingin dihapus berhasil terhapus	Berhasil terhapus	Berhasil

Edit Catatan Pemasukan	Ingin merubah Catatan pemasukan	Catatan pemasukan yang sudah dibuat berhasil dilakukan	Perubahan berhasil tersimpan	Berhasil
Tampilkan Catatan Pemasukan	Melihat catatan pemasukan	Catatan pemasukan berhasil ditampilkan	Catatan pemasukan berhasil ditampilkan	Berhasil
Tambah Catatan Pengeluaran	Menambahkan Catatan pengeluaran	Catatan pengeluaran berhasil ditambahkan	Catatan pengeluaran bertambah	Berhasil
Hapus Catatan Pengeluaran	Memilih catatan pengeluaran yang salah/ingin dihapus	Catatan pengeluaran yang salah/ingin dihapus berhasil terhapus	Berhasil terhapus	Berhasil
Edit Catatan Pengeluaran	Ingin merubah Catatan pengeluaran	Catatan pengeluaran yang sudah dibuat berhasil dilakukan	Perubahan berhasil tersimpan	Berhasil
Kategori Alokasi Dana	Pemilihan kategori alokasi dana	Berhasil memilih kategori alokasi dana	Kategori alokasi dana di simpan	Berhasil
Laporan Catatan Pengeluaran	Melihat laporan catatan pengeluaran	Laporan Catatan pengeluaran berhasil ditampilkan	Laporan catatan pengeluaran berhasil ditampilkan	Berhasil

Tampilkan Catatan Pengeluaran	Melihat catatan pemasukan	Catatan pemasukan berhasil ditampilkan	Catatan pemasukan berhasil ditampilkan	Berhasil
Laporan Keuangan	Melihat laporan keuangan	Laporan keuangan berhasil ditampilkan	Laporan keuangan berhasil ditampilkan	Berhasil
Logout	Melakukan logout	Berhasil keluar dari dashboard (Pindah ke halaman login)	Berhasil keluar	Berhasil

### 3 Lampiran

