

GL03

DOKUMEN UJI PERANGKAT LUNAK



SakuIn

untuk:

Pengguna Aplikasi SakuIn

Dipersiapkan oleh:

Tim Pengembang Sakuin

Riodino Raihan (1301220413)

Faiq Misbah Yazdi (1301223228)

Abdurrahman Azzam (1301223137)

Fauzi Zaidan Pratama (1301223053)

Prodi Teknik Informatika - Universitas Telkom

	Prodi Teknik Informatika Universitas Telkom	Nomor Dokumen		Halaman
		<i>DUPL-xxx <x: id_proyek></i>		<i><#>/<jml #</i>
		Revisi	<i><nomor revisi></i>	<i>Tgl: <isi tanggal></i>

Daftar Isi

1 Pendahuluan.....	4
1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen.....	4
1.2 Ruang Lingkup Pengujian.....	4
1.3 Referensi.....	4
1.4 Overview Sistem & Fitur Utamanya.....	4
1.5 Overview Pengujian.....	4
1.5.1 Perangkat Keras Pengujian.....	4
1.5.2 Sumber Daya Manusia.....	5
1.5.3 Perangkat Lunak Pengujian.....	5
1.5.4 Material Pengujian.....	5
1.5.5 Strategi dan Metode Pengujian.....	5
1.5.6 Jadwal Pengujian.....	5
2 Pelaksanaan Pengujian.....	6
2.1 Pengujian UNIT.....	6
2.1.1 Pengujian White Box Method.....	6
Perhitungan:.....	7
Path 1: Tidak ada kategori.....	7
Path 2: Kategori ada, tetapi input data tidak lengkap.....	8
Path 3: Kategori dan input data valid.....	8
2.1.2 Pengujian Class dengan JUnit/PHPUnit.....	9
2.2 Pengujian INTEGRASI.....	13
2.2.1 Pengujian DUPL-01 Login User.....	13
2.2.2 Pengujian DUPL-02 Dashboard.....	14
2.2.3 Pengujian DUPL-03 Transactions.....	14
2.2.4 Pengujian DUPL-04 Categories.....	15
2.2.5 Pengujian DUPL-05 Forgot Password.....	16
2.2.6 Pengujian DUPL-06 Edit Profile.....	17
2.3 SYSTEM TEST (Optional, jika software embedded di system IOT dll).....	18
2.4 USER ACCEPTANCE TEST (Berjuang mencari user potensial).....	19
2.5 Summary Pengujian Yang Masih Gagal.....	19
3 Lampiran.....	20

Daftar Gambar

Hanya dicantumkan dan diisi jika ada gambar pada badan dokumen

Daftar Tabel

Hanya dicantumkan dan diisi jika ada tabel pada badan dokumen

Daftar Lampiran

Hanya dicantumkan dan diisi jika ada lampiran setelah badan dokumen

1 Pendahuluan

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen ini bertujuan untuk mendefinisikan rencana pengujian perangkat lunak SakuIn yang berfungsi sebagai aplikasi pengelolaan keuangan berbasis web. Dokumen ini digunakan oleh tim pengembang dan penguji untuk memastikan semua fungsi aplikasi berjalan sesuai spesifikasi yang telah ditentukan.

1.2 Ruang Lingkup Pengujian

Pengujian akan mencakup seluruh fitur utama SakuIn, termasuk:

- Registrasi dan Login pengguna.
- Manajemen transaksi keuangan.
- Pengelolaan kategori pemasukan dan pengeluaran.
- Dashboard keuangan.

1.3 Referensi

Dokumen ini mengacu pada Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) SakuIn, Dokumen Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) SakuIn, dan desain arsitektur aplikasi yang telah disepakati oleh tim pengembang.

Link SKPL: ISI LINK NYA

Link DPPL: ISI LINK NYA

1.4 Overview Sistem & Fitur Utamanya

SakuIn adalah aplikasi berbasis web yang membantu pengguna dalam mengelola keuangan pribadi dengan fitur:

- Dashboard untuk menampilkan informasi keuangan secara ringkas.
- Pencatatan transaksi keuangan (pemasukan dan pengeluaran).
- Pengelolaan kategori keuangan.

1.5 Overview Pengujian

1.5.1 Perangkat Keras Pengujian

- Laptop dengan spesifikasi minimal: Prosesor dual-core, RAM 4GB, koneksi internet stabil.
- Smartphone dengan browser modern untuk uji kompatibilitas.

1.5.2 Sumber Daya Manusia

- Riodino Raihan - Pengembang Backend dan Frontend
- Abdurrahman Azzam - Pengembang Backend dan Frontend
- Faiq Misbah Yazdi - UI/UX, Dokumentasi
- Fauzi Zaidan Pratama - UI/UX, Dokumentasi

1.5.3 Perangkat Lunak Pengujian

- Browser modern (Google Chrome, Mozilla Firefox).
- Tool pengujian seperti Postman untuk API dan Selenium untuk pengujian UI.

1.5.4 Material Pengujian

- Modul Registrasi dan Login.
- Modul Dashboard.
- Modul Transactions.
- Modul Categories.

1.5.5 Strategi dan Metode Pengujian

Pengujian dilakukan dengan pendekatan berikut:

- **Validation Testing:** Memastikan setiap fitur berjalan sesuai spesifikasi.
- **Integration Testing:** Menguji interaksi antara modul utama aplikasi.

1.5.6 Jadwal Pengujian

(Sebutkan kasus data pengujiannya)

Tabel 1. Jadwal Pengujian

Use Case	PIC	Jadwal pengujian
<i>Login/Registrasi</i>	Azzam	26 Desember 2024
Tampilan transaksi keuangan pada <i>dashboard</i>	Rio	26 Desember 2024

Input kategori	Faiq	26 Desember 2024
Input transaksi	Fauzi	26 Desember 2024

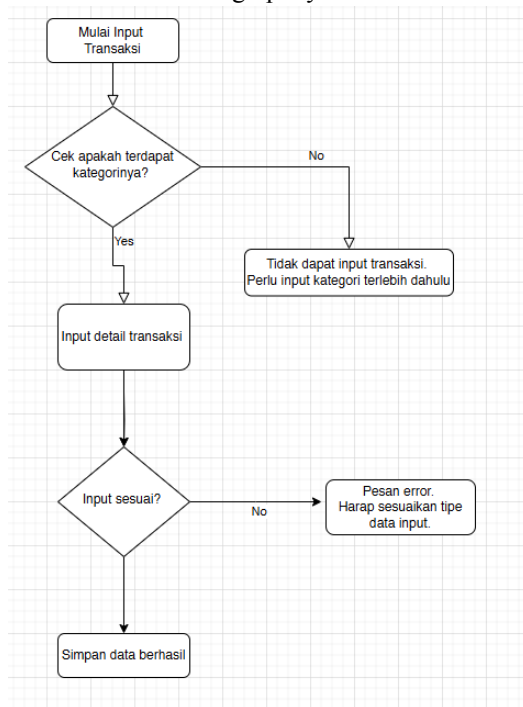
2 Pelaksanaan Pengujian

(Uraikan pengujian sesuai dengan butir uji yang sudah didefinisikan dalam rencana pengujian)

2.1 Pengujian UNIT

2.1.1 Pengujian White Box Method

- Method
(Pilih Method paling rumit dari class paling rumit)
Method yang akan dilakukan pengujian *white box* adalah method “Input Transaction” pada kelas transaksi.
- Buat Flowchart/Flowgraphnya



- Hitung cyclomatic complexitynya

Rumus Cyclomatic Complexity:

- $CC = E - N + 2$

Perhitungan:

- Node (N):**
 - 7 (Mulai, Cek Kategori, Pesan Error (kategori), Input Detail Transaksi, Cek Kesesuaian Input, Pesan Error (input tidak sesuai), Simpan Data).
- Edge (E):**
 - 6 (Mulai → Cek Kategori, Cek Kategori → Pesan Error (kategori), Cek Kategori → Input Detail Transaksi, Input Detail Transaksi → Input Sesuai?, Input Sesuai? → Pesan Error (input tidak sesuai), Pesan Error (input tidak sesuai) → Input Sesuai?, Input Sesuai? → Simpan Data).

$$CC = 6 - 7 + 2 = 6 - 7 + 2 = 1$$

Cyclomatic Complexity dari flowchart ini adalah 1.

d. Daftar Path yang perlu diuji

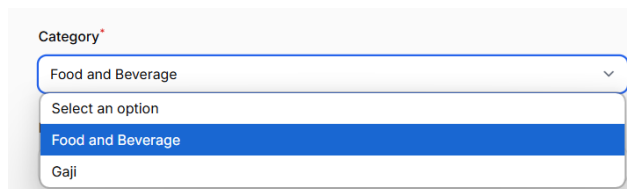
Path 1: Mulai → Cek Kategori → Tidak ada kategori yang diinginkan → perlu input kategori terlebih dahulu.

Path 2: Mulai → Cek Kategori → Input Detail Transaksi → Input Sesuai? → Pesan Error (input tidak sesuai) → Akhir.

Path 3: Mulai → Cek Kategori → Input Detail Transaksi → Input Sesuai? → Simpan Data → Akhir.

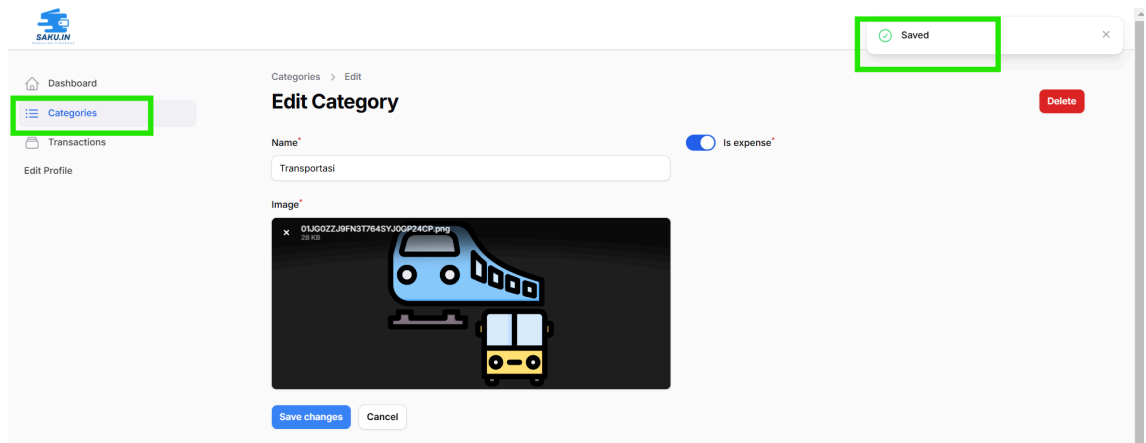
e. Siapkan data uji untuk setiap path

Path 1: Tidak ada kategori.

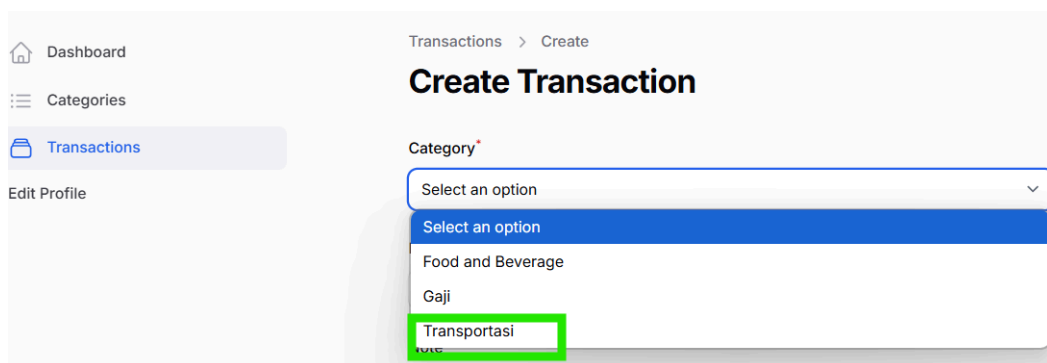


Kategori yang kita ingin masukkan dalam input transaksi adalah transportasi dan kategori tersebut tidak pada pilihan drop down kolom kategori pada saat ingin input transaksi.

Oleh karena itu, kita perlu input kategori transportasi terlebih dahulu pada bagian Page Kategori.



Dengan demikian, kolom transportasi akan ada pada saat ingin input transaksi.



Path 2: Kategori ada, tetapi input data tidak lengkap.

Category*

Food and Beverage
Select an option
Food and Beverage
Gaji

Kategori yang kita ingin masukkan dalam input transaksi adalah Food and Beverage dan kategori tersebut ada pada pilihan drop down kolom kategori.

Transactions > Create

Create Transaction

Category*
Food and Beverage

Date transaction*
12/12/2024

Note
None

Name*

Amount*
10000

Image*
Drag & Drop your files or [Browse](#)

Create
Create & create another
Cancel

Kategori sudah ada, tetapi saat input data terdapat beberapa kolom yang tidak terisi maka program akan memberikan pesan untuk segera mengisi kolom yang belum terisi tersebut.

Path 3: Kategori dan input data valid.

Transactions > Create

Create Transaction

Category*
Gaji

Kategori yang kita ingin masukkan dalam input transaksi adalah Gaji dan kategori tersebut ada pada pilihan drop down kolom kategori.

Transactions > Create

Create Transaction

Category*
Gaji

Date transaction*
12/12/2024

Note
Alhamdulillah, semoga berkah

Name*
Gaji bulan desember

Amount*
160000

Image*

Bukti Pembayaran_Riodino Raihan.jpeg
76 KB
Upload complete
tap to send

Create
Create & create another
Cancel

Semua input data sudah dimasukkan dan telah sesuai dengan ketentuan.

The screenshot shows a web application interface for editing a transaction. At the top right, a green-bordered notification box displays a green checkmark and the word "Created". Below this, the "Edit Transaction" form is visible. It includes a "Category" dropdown menu set to "Gaji", a "Name" text input field containing "Gaji bulan desember", a "Date transaction" input field with a calendar icon set to "12/12/2024", and an "Amount" input field set to "160000". A red "Delete" button is located in the top right corner of the form area.

Data berhasil disimpan.

2.1.2 Pengujian Class dengan JUnit/PHPUnit

Jelaskan disana contoh pengujian sebuah class.

Setiap methodnya perlu diuji, dengan data uji yang membuat VALID atau yang membuat FAIL.

Tabel 2 Pengujian Class

CLASS	Method	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
		Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan*	Kesimpulan
Transaction	reate()	name: Dinner, category_id: 1, amount: 50000	Data berhasil disimpan di database	Data ditemukan di database dengan nilai yang sesuai	Berhasil
Category	create()	name: Gaji, is_expense: true, mage: gaji.png	Data berhasil disimpan di database	Data ditemukan di database	Berhasil
Category	delete()	tombol untuk menghapus kategori. misal kategori berikut. name: Gaji, is_expense: true, mage: gaji.png	Kategori terhapus tetapi tidak permanen	Data ditemukan di tabel soft-deleted	Berhasil

CLASS	Method	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
		Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan*	Kesimpulan
User	create()	name: riodinoraihan, email: Doni@example.com password: tes12345	Data berhasil disimpan di database	Data ditemukan di database	Berhasil

Tabel 3 Pengujian Class

CLASS	Method	Kasus dan Hasil Uji (Data Salah/Tidak Normal)			
		Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan*	Kesimpulan
User	create()	email: riodino	Error saat menyimpan data ke database	Exception QueryException terjadi. Perlu input email (@) yang sesuai.	Berhasil
Category	create()	name: , is_expense: true, image: utilities.png	Error saat menyimpan data ke database	Exception QueryException terjadi. Perlu menginput keseluruhan data termasuk nama.	Berhasil
Transaction	create()	name: Lunch	Error saat menyimpan data ke database	Exception QueryException terjadi. Perlu input data yang wajib diisi.	Berhasil

*** CONTOH PENGUJIAN DENGAN JUNIT/PHPUNIT DILAMPIRKAN**

A. Contoh Code PHPUnit untuk pengujian Class : Transaction

```

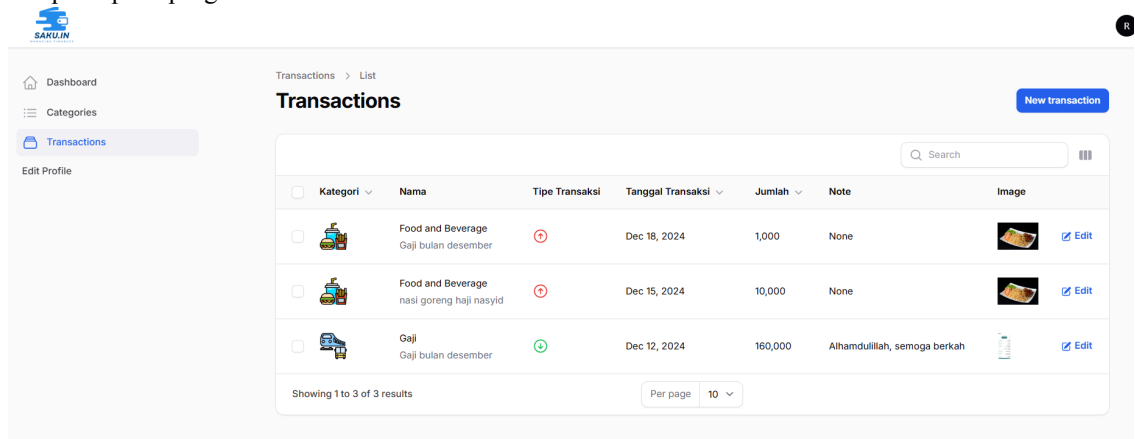
TransactionResource.php M  2024_12_01_091622_create_transactions_table.php X  StatsOverview.php
database > migrations > 2024_12_01_091622_create_transactions_table.php > class > up > Closure
9   return new class extends Migration
10  {
11      /**
12       * Run the migrations.
13       */
14      public function up(): void
15      {
16          Schema::create('transactions', function (Blueprint $table) {
17              $table->id();
18              $table->string('name') ;
19              $table->foreignId('category_id')->constrained('categories')->cascadeOnDelete();
20              $table->date('date') ;
21              $table->integer('amount') ;
22              $table->string('note') ;
23              $table->string('image');
24              $table->timestamps();
25          });
26      }
27  }
28




```

Berikut adalah bagian transactions table yang berperan dalam membuat atribut transaction untuk dapat disimpan dalam database.

B. Screenshoot hasil pengujian PHPUnit

Tampilan pada program.



Kategori	Nama	Tipe Transaksi	Tanggal Transaksi	Jumlah	Note	Image
Food and Beverage	Gaji bulan desember	⊖	Dec 18, 2024	1,000	None	 Edit
Food and Beverage	nasi goreng haji nasyid	⊖	Dec 15, 2024	10,000	None	 Edit
Gaji	Gaji bulan desember	⊕	Dec 12, 2024	160,000	Alhamdulillah, semoga berkah	 Edit

Tampilan pada database.

Server: 127.0.0.1 » Database: sakunapp » table: transactions

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Privileges](#)
[Operations](#)
[Tracking](#)
[Triggers](#)

SELECT * FROM `transactions`

☐ Profiling
 [\[Edit inline \]](#)
[\[Edit \]](#)
[\[Explain SQL \]](#)
[\[Create PHP code \]](#)
[\[Refresh \]](#)

☐ Show all
 Number of rows: 25
 Filter rows: Search this table
 Sort by key: None

Extra options

	id	name	category_id	date_transaction	amount	note	image	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	Gaji bulan desember	1	2024-12-18	1000	None	01JFH5PDCNTYGM4NVJFY8N7BFX.webp	2024-12-20 04:37:28	2024-12-20 04:37:28
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	10	nasi goreng haji nasyid	1	2024-12-15	10000	None	01JFH9WJHZ2FPFY7DM31DPAP3V.webp	2024-12-20 05:50:44	2024-12-20 05:50:44
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	11	Gaji bulan desember	2	2024-12-12	160000	Alhamdulillah, semoga berkah	01JG0TA1EZ4W3NA9C8EAXECNWM.jpeg	2024-12-26 06:26:19	2024-12-26 06:26:19

☐ Check all
 With selected: [Edit](#) [Copy](#) [Delete](#) [Export](#)

2.2 Pengujian INTEGRASI

Pengujian integrasi dilakukan untuk memastikan bahwa setiap modul dalam aplikasi SakuIn dapat berkomunikasi dan berfungsi dengan baik secara bersama-sama. Pengujian ini melibatkan integrasi antar modul utama, yaitu **Login**, **Dashboard**, **Transactions**, dan **Categories**.

2.2.1 Pengujian DUPL-01 Login User

Pengujian *login* terbagi menjadi dua bagian diantaranya pendaftaran *user* baru dan pengecekan *user* yang telah terdaftar sebagai berikut :

Proses (DFD-1)/ Use Case	Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Login	Email: user1@example.com Password: 123456	Sistem menampilkan form untuk user menginput email dan password	Sistem berhasil menampilkan form login dan pengguna dapat mengisi data login sesuai kebutuhan	[X] Diterima
	Klik tombol login	User dapat login menggunakan akun sendiri	Sistem berhasil menampilkan homepage atau dashboard setelah login	[X] Diterima

Proses (DFD-1)/ Use Case	Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Login	Data login tidak terdaftar	User tidak dapat masuk ke aplikasi sampai memasukkan data yang benar	Sistem menolak login dan menampilkan pesan error "Email atau password salah"	[X] Diterima
	Klik tombol login	Sistem menolak dan tetap berada di halaman login	Sistem tetap berada di halaman login dengan pesan error	[X] Diterima

2.2.2 Pengujian DUPL-02 Dashboard

Pengujian Dashboard melibatkan pengujian filter tanggal dan tampilan data keuangan:

Proses (DFD-1)/Use Case	Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Dashboard	Tanggal awal: 01/12/2024 Tanggal akhir: 31/12/2024	Sistem menampilkan grafik pemasukan/pengeluaran sesuai filter tanggal	Grafik dan data keuangan ditampilkan sesuai dengan filter tanggal	[X] Diterima

Proses (DFD-1)/Use Case	Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Dashboard	Tanggal awal: 32/12/2024	Sistem menampilkan pesan error "Tanggal tidak valid"	Sistem menampilkan pesan error "Tanggal tidak valid"	[X] Diterima

2.2.3 Pengujian DUPL-03 Transactions

Pengujian transaksi melibatkan proses penambahan, pengeditan, dan penghapusan transaksi:

Proses (DFD-1)/Use Case	Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Transaction	Kategori: Makan Jumlah: 50,000 Tanggal: 25/12/2024	Sistem menyimpan transaksi baru dan memperbarui daftar transaksi	Sistem berhasil menyimpan transaksi baru dan menampilkan pada daftar transaksi	[X] Diterima

Proses (DFD-1)/Use Case	Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Transactions	Jumlah: -5000	Sistem menolak transaksi dengan pesan "Nominal tidak valid"	Sistem menolak transaksi dengan pesan "Nominal tidak valid"	[X] Diterima

2.2.4 Pengujian DUPL-04 Categories

Pengujian kategori melibatkan proses penambahan dan pengeditan kategori:

Proses (DFD-1)/Use Case	Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Categories	Nama Kategori: Transportasi Tipe: Pengeluaran	Sistem menyimpan kategori baru dan memperbarui daftar kategori	Sistem berhasil menyimpan kategori baru dan menampilkannya pada daftar kategori	[X] Diterima

Proses (DFD-1)/Use Case	Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Categories	Nama Kategori: (kosong)	Sistem menolak kategori dengan pesan "Nama kategori harus diisi"	Sistem menampilkan pesan error "Nama kategori harus diisi"	[X] Diterima

2.2.5 Pengujian DUPL-05 Forgot Password

Pengujian Forgot Password melibatkan proses pemulihan kata sandi melalui email:

Proses (DFD-1)/Use Case	Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Forgot Password	Email: user1@example.com	Sistem mengirimkan link reset password ke email	Sistem berhasil mengirimkan email reset password	[X] Diterima

Proses (DFD-1)/Use Case	Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Forgot Password	Email: (kosong)	Sistem menampilkan pesan "Email harus diisi"	Sistem menampilkan pesan error	[X] Diterima
	Email: tidakterdaftar@example.com	Sistem menampilkan pesan "Email tidak terdaftar"	Sistem menampilkan pesan error	[X] Diterima

2.2.6 Pengujian DUPL-06 Edit Profile

Pengujian Edit Profile melibatkan proses pembaruan informasi profil pengguna:

Proses (DFD-1)/Use Case	Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Profile	Nama: John Doe Email: john@example.com	Sistem memperbarui informasi profil pengguna	Sistem berhasil memperbarui profil pengguna	[X] Diterima

Proses (DFD-1)/Use Case	Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Profile	Nama: (kosong)	Sistem menampilkan pesan "Nama harus diisi"	Sistem menampilkan pesan error	[X] Diterima
	Email: email_salah	Sistem menampilkan pesan "Format email tidak valid"	Sistem menampilkan pesan error	[X] Diterima

2.3 *SYSTEM TEST (Optional, jika software embedded di system IOT dll)*

PENGUJIAN SISTEM OLEH : Tim Pengembang SakuIn
TANGGAL : 26 Desember 2024

Komponen Sistem	Fitur Komponen Yang Diuji	Rencana pengujiannya	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Login	Validasi Login	Memasukkan email dan password yang terdaftar	Sistem berhasil memvalidasi dan mengarahkan ke Dashboard	Sistem berhasil memvalidasi dan mengarahkan ke Dashboard	[X] Diterima
Dashboard	Filter Tanggal	Memasukkan rentang tanggal untuk melihat grafik pemasukan/pengeluaran	Sistem menampilkan data sesuai rentang tanggal yang dimasukkan	Sistem menampilkan data sesuai rentang tanggal	[X] Diterima
Transaction	Penambahan Transaksi	Menambahkan transaksi baru dengan kategori, nominal, dan tanggal	Transaksi berhasil disimpan dan muncul di daftar transaksi	Transaksi berhasil disimpan dan muncul di daftar transaksi	[X] Diterima
Transaction	Penghapusan Transaksi	Menghapus transaksi tertentu pada daftar transaksi	Transaksi berhasil dihapus dari daftar	Transaksi berhasil dihapus	[X] Diterima
Categories	Penambahan Kategori	Menambahkan kategori baru dengan nama dan tipe kategori	Kategori baru berhasil disimpan dan muncul di daftar kategori	Kategori baru berhasil disimpan	[X] Diterima
Categories	Pengeditan Kategori	Mengubah nama kategori yang sudah ada	Nama kategori berhasil diperbarui	Nama kategori berhasil diperbarui	[X] Diterima
Forgot Password	Reset Password	Memasukkan email pengguna untuk menerima link reset password	Email reset password berhasil dikirim	Email reset password berhasil dikirim	[X] Diterima
Edit Profile	Pembaruan Informasi Profil	Mengubah nama dan email pengguna pada halaman profil	Informasi profil berhasil diperbarui	Informasi profil berhasil diperbarui	[X] Diterima

2.4 USER ACCEPTANCE TEST (*Berjuang mencari user potensial*)

USER ACCEPTANCE TEST OLEH : Tim Pengembang SakuIn
TANGGAL : 26 Desember 2024

Use Case Yang Diuji	Rencana Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Aktual	Kesimpulan
Login	Memasukkan email dan password yang valid	Sistem berhasil memvalidasi login dan mengarahkan ke Dashboard	Sistem berhasil memvalidasi login dan mengarahkan ke Dashboard	[X] Diterima
Dashboard	Menggunakan filter tanggal untuk menampilkan data keuangan	Sistem menampilkan grafik dan ringkasan sesuai dengan tanggal yang dipilih	Sistem menampilkan grafik dan ringkasan sesuai dengan tanggal yang dipilih	[X] Diterima
Transaction	Menambahkan transaksi baru	Sistem menyimpan transaksi baru dan memperbarui daftar transaksi	Sistem menyimpan transaksi baru dan memperbarui daftar transaksi	[X] Diterima
Categories	Menambahkan kategori baru	Sistem berhasil menyimpan kategori baru	Sistem berhasil menyimpan kategori baru	[X] Diterima
Forgot Password	Memasukkan email untuk reset password	Sistem mengirimkan link reset password ke email pengguna	Sistem mengirimkan link reset password ke email pengguna	[X] Diterima
Edit Profile	Mengedit nama dan email pengguna	Sistem memperbarui informasi profil sesuai dengan input pengguna	Sistem memperbarui informasi profil sesuai dengan input pengguna	[X] Diterima

2.5 Summary Pengujian Yang Masih Gagal

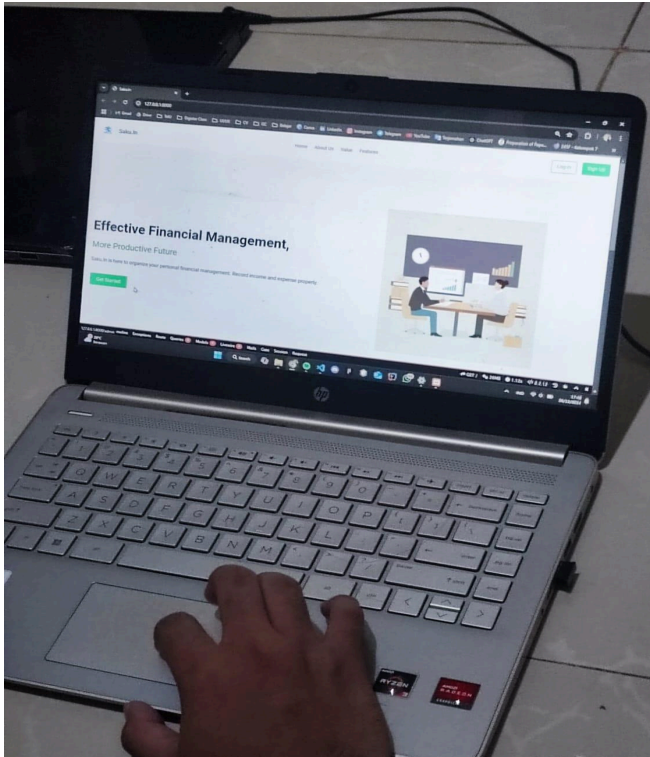
(Berisi laporan dari pengujian yang telah dilakukan, dengan menyampaikan informasi status dari setiap fungsional yang masih gagal)

Kelas Uji	Butir Uji	Kesimpulan Pengujian
Login	Login dengan email google “.gmail” bisa teregistrasi.	Ditolak - Pesan error kurang spesifik

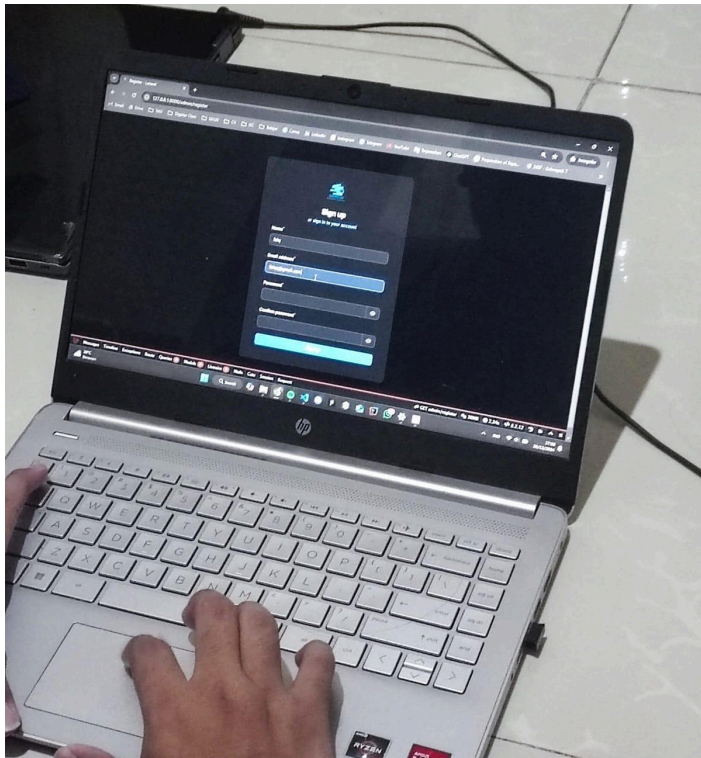
3 Lampiran

A. Capture /screenshot hasil pengujian modul-modul penting

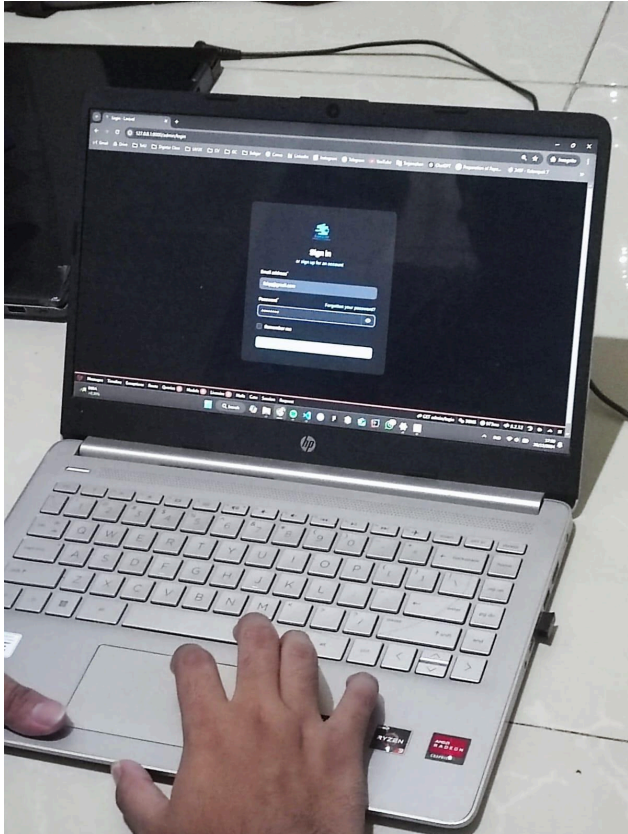
1. Pengujian Landing Page



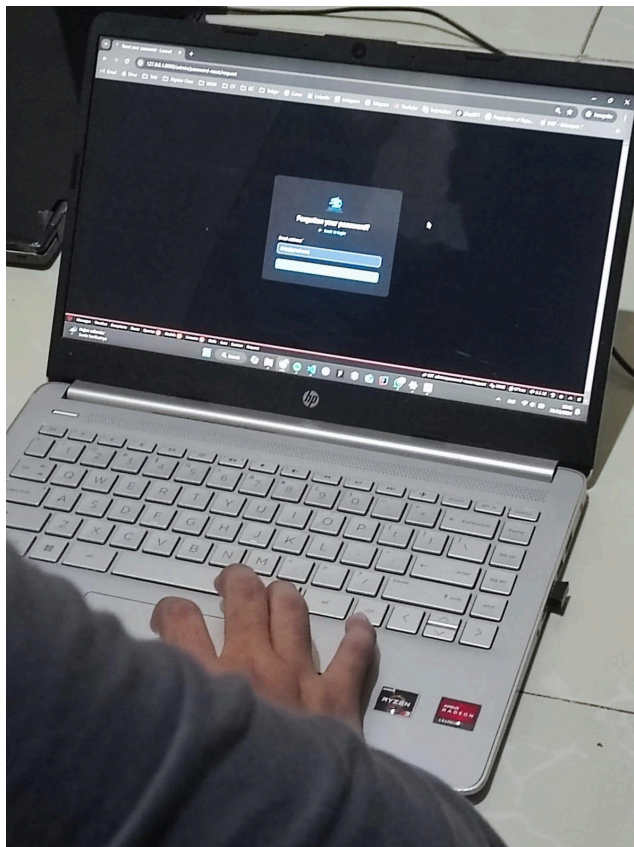
2. Pengujian Register



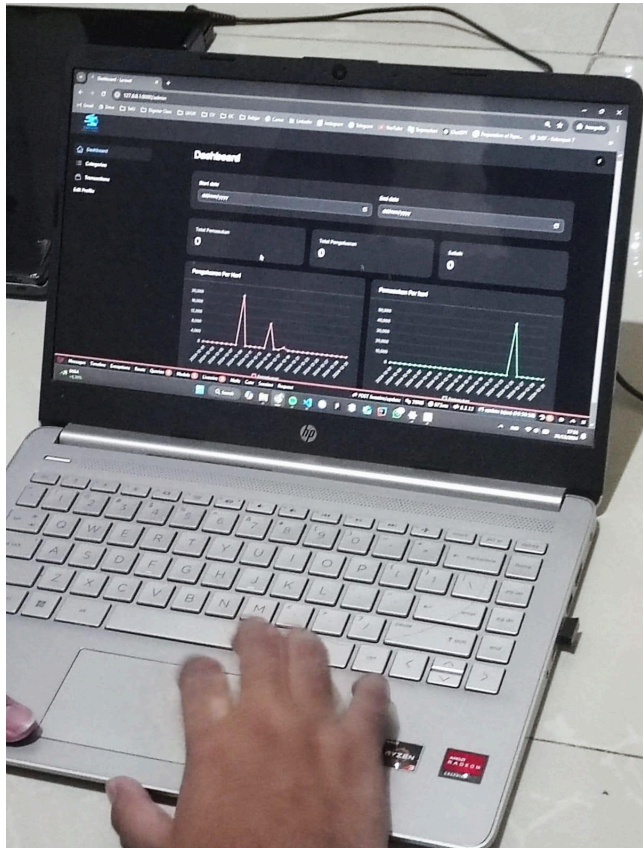
3. Pengujian Login



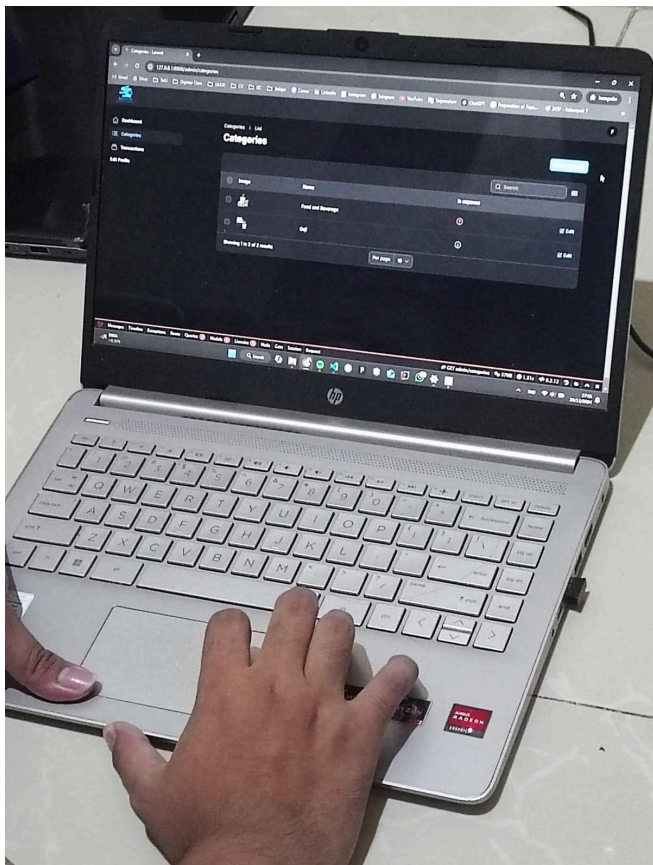
4. Pengujian Forgot Password



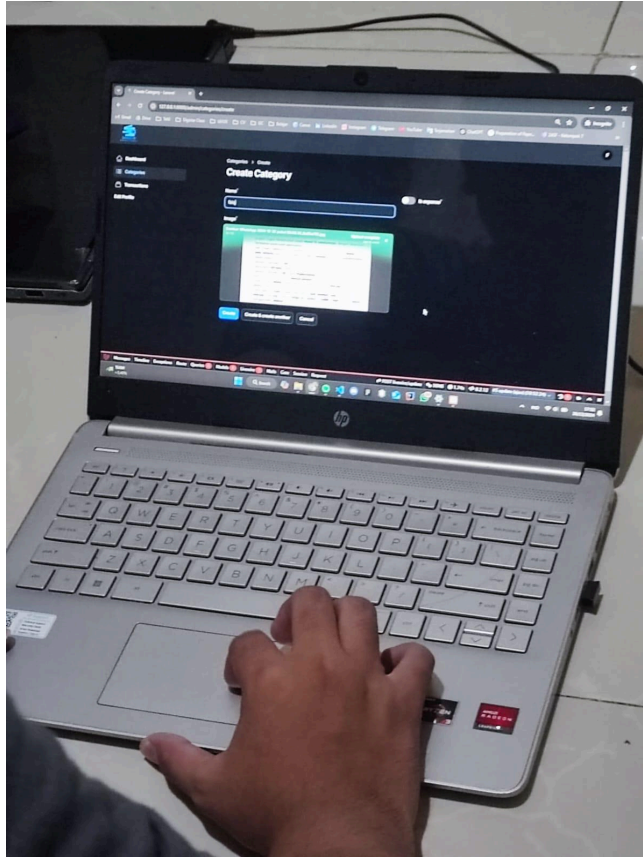
5. Pengujian Dashboard



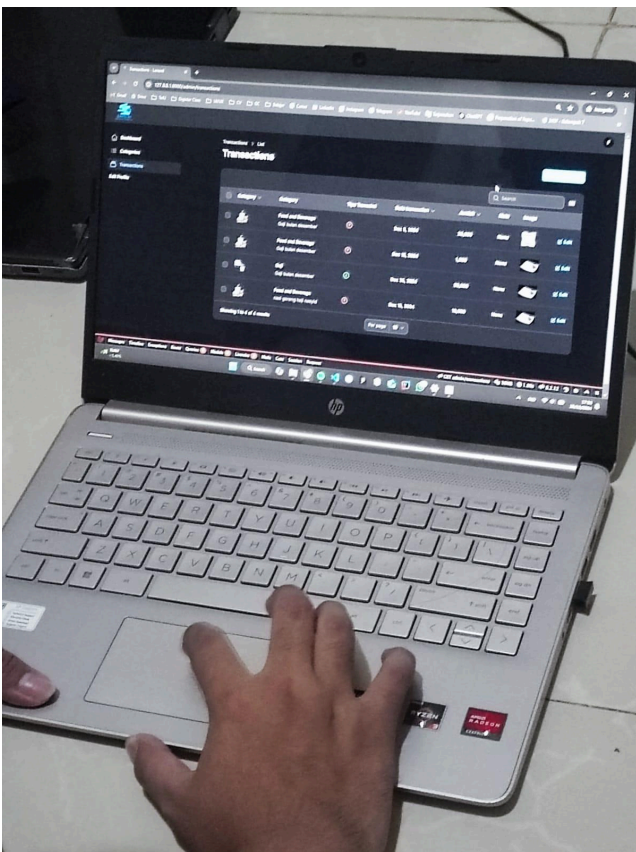
6. Pengujian Kategori



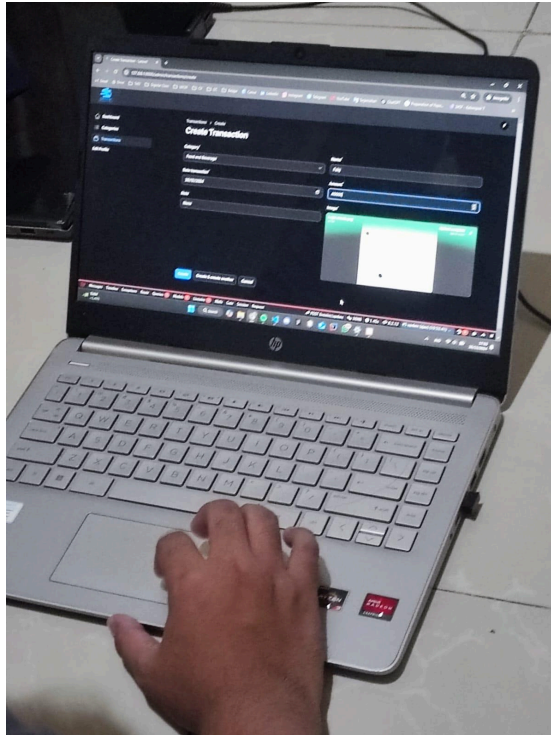
7. Pengujian Kategori Baru



8. Pengujian Transaksi



9. Pengujian Transaksi Baru



10. Pengujian Edit Profile

