

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Validasi Ahli Materi

KUESIONER VALIDASI AHLI MATERI

Judul Penelitian : Rancang Bangun Aplikasi Akuntansi Berbasis *Website* untuk
Pencatatan Pemasukan dan Pengeluaran Kas Pada Rumah Tempe
Indonesia

Tempat Penelitian : Rumah Tempe Indonesia

Nama Mahasiswa : Silvia Vinda Ayulin

NIM : 22030107

Program Studi : D-III Akuntansi

PETUNJUK PENGISIAN

1. Tuliskan identitas anda pada tempat yang disediakan
2. Berikut disajikan 7 pertanyaan yang harus anda jawab dengan jujur berdasarkan keadaan sebenarnya
3. Setiap pertanyaan memiliki 2 pilihan fungsi jawaban, yaitu:
 - Sesuai dengan materi : "Sesuai"
 - Tidak sesuai dengan materi : "Tidak Sesuai"
4. Berilah tanda ceklis (✓) pada alternatif jawaban yang paling sesuai dengan pilihan anda

IDENTIFIKASI RESPONDEN

Nama Lengkap : Aryanto, SE., M.Ak.

Jabatan : Dosen Program Studi D3 Akuntansi

Ahli Bidang : Akuntansi

Instansi : Politeknik Harapan Bersama

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban	
		Sesuai	Tidak Sesuai
1	Apakah pencatatan transaksi kas harian dalam aplikasi ini sudah sesuai dan dapat membantu proses pencatatan kas dengan optimal?	✓	
2	Apakah bahasa atau istilah yang digunakan dalam aplikasi ini mudah untuk dipahami?	✓	
3	Apakah fitur <i>dashboard</i> yang menampilkan data pemasukan dan pengeluaran dalam aplikasi ini mempermudah proses analisis kas?	✓	
4	Apakah aplikasi ini telah mengakomodasi kebutuhan audit internal, seperti jejak audit dan histori transaksi?	✓	
5	Apakah pencatatan transaksi dalam aplikasi ini sudah mampu meminimalkan risiko kesalahan pencatatan manual (<i>human error</i>)?	✓	
6	Apakah pembuatan aplikasi ini sudah sesuai menjadi solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan pencatatan kas di Rumah Tempe Indonesia?	✓	

KRITIK, SARAN DAN MASUKAN

Secara umum sudah sesuai, karena kebijakan perusahaan menerapkan cash basis.

Tegal, 13 Juni 2025



(Aryanto, SE., M.Ak.)

Lampiran 2. Kuesioner Validasi Ahli

KUESIONER VALIDASI AHLI

Judul Penelitian : Rancang Bangun Aplikasi Akuntansi Berbasis *Website* untuk
Pencatatan Pemasukan dan Pengeluaran Kas Pada Rumah Tempe
Indonesia

Tempat Penelitian : Rumah Tempe Indonesia

Nama Mahasiswa : Silvia Vinda Ayulin

NIM : 22030107

Program Studi : D-III Akuntansi

PETUNJUK PENGISIAN

1. Tuliskan identitas anda pada tempat yang disediakan
2. Berikut disajikan 7 pertanyaan yang harus anda jawab dengan jujur berdasarkan keadaan sebenarnya
3. Setiap pertanyaan memiliki 2 pilihan fungsi jawaban, yaitu:
 - Sesuai dengan materi : “Sesuai”
 - Tidak sesuai dengan materi : “Tidak Sesuai”
4. Berilah tanda ceklis (✓) pada alternatif jawaban yang paling sesuai dengan pilihan anda

IDENTIFIKASI RESPONDEN

Nama Lengkap : Sharfina Febbi Handayani, S.Kom., M.Kom.

Jabatan : Dosen Program Studi Teknik Informatika

Ahli Bidang : Teknik Informatika

Instansi : Politeknik Harapan Bersama

No	Komponen Uji	Data Uji	Hasil yang Diharapkan	Actual Result	Alternatif Jawaban	
					Sesuai	Tidak Sesuai
1	Tombol <i>sign up</i> dan <i>sign in</i> pada halaman awal (<i>landing page</i>) melalui register typing via field email dan password	Sign up Email: ayulinsilviaa@gmail.com Password: Ayulin980 Sign in email: silviavinda@gmail.com	Sistem menampilkan formulir yang berisi opsi <i>sign up</i> dan <i>sign in</i> , serta memungkinkan pengguna untuk melakukan proses pendaftaran (<i>sign up</i>) dan masuk (<i>sign in</i>) melalui field email dan password		✓	
2	Tombol <i>sign up</i> dan <i>sign in</i> pada halaman awal (<i>landing page</i>) melalui register via google account	Google account: silviavinda@gmail.com	Sistem menampilkan formulir yang berisi opsi <i>sign up</i> dan <i>sign in</i> , serta memungkinkan pengguna untuk melakukan proses pendaftaran (<i>sign up</i>) dan masuk (<i>sign in</i>) melalui google account		✓	
3	Tombol masuk ketika sudah <i>sign in</i> pada halaman awal (<i>landing page</i>)	-	Sistem mengarahkan <i>user</i> ke halaman <i>dashboard</i> dan menampilkan <i>overview</i> dari informasi keuangan perusahaan berupa informasi pemasukan dan pengeluaran, saldo, jumlah transaksi, rincian pemasukan dan pengeluaran kas, laba rugi, hingga riwayat transaksi		✓	
4	Tombol <i>switcher</i> perusahaan pada halaman <i>dashboard</i>	Nama perusahaan cabang : Rumah Tempe Indonesia-Sukaraja	Sistem akan menampilkan opsi mengganti perusahaan yang aktif dan menambahkan nama organisasi perusahaan		✓	

5	Tombol <i>manage</i> pada menu <i>switcher</i> perusahaan		Sistem akan menampilkan dialog <i>manage</i> perusahaan yang berfungsi untuk <i>me-manage</i> data perusahaan, dan mengatur anggota perusahaan yang dapat mengakses data perusahaan dalam aplikasi CashLog			
6	Tombol <i>update profile</i> pada menu <i>manage</i> perusahaan	Logo Rumah Tempe Indonesia Nama: Rumah Tempe Indonesia	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pengisian data perusahaan berupa nama perusahaan dan logo perusahaan, format logo direkomendasikan menggunakan ukuran 1:1 dengan maksimal ukuran file adalah 10MB.		✓	
7	Menu "Dashboard"	-	Sistem menampilkan <i>dashboard</i> aplikasi yang berisi informasi transaksi penerimaan dan pengeluaran kas, seperti jumlah pemasukan dan pengeluaran kas, saldo, jumlah transaksi, rincian setiap kategori transaksi kas, jumlah laba/rugi usaha, dan riwayat transaksi. Di dalam dashboard juga terdapat fitur yang digunakan untuk mengatur periode transaksi yang ingin ditampilkan dalam dashboard dan juga		✓	

			terdapat fitur buat transaksi.			
8	Menu "Data Master"	-	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pengisian <i>database</i> transaksi penerimaan dan pengeluaran kas. Form dalam menu data master berisi tabel kategori, item, dan pihak terkait. Serta pengaturan jenis data master yang ingin ditampilkan yaitu data master pemasukan dan pengeluaran kas, serta terdapat fitur tambah kategori, tambah item, dan tambah pihak terkait.		✓	
9	Tombol pilihan jenis transaksi kas pada menu data master	Pemasukan dan Pengeluaran	Sistem akan mengarahkan <i>user</i> untuk memilih jenis transaksi yang akan di <i>input</i> , yaitu penerimaan kas atau pengeluaran kas		✓	
10	Tombol kategori pada menu data master	-	Sistem akan menampilkan menu kategori transaksi, yang terdiri dari cari transaksi, tambah kategori, dan tabel kategori		✓	
11	Tombol tambah kategori pada menu data master	Nama kategori: Penjualan barang Deskripsi: Penjualan barang merupakan kategori penerimaan atau pemasukan kas yang bersumber dari penjualan barang atau produk yang	Sistem akan menampilkan <i>form</i> untuk menambah kategori transaksi melalui menu tambah kategori, form berisi nama kategori, deskripsi, dan jenis transaksi		✓	

		dijual oleh suatu perusahaan Jenis: Pemasukan				
12	Tombol simpan pada menu tambah kategori	Data yang telah terisi sebelumnya pada menu tambah kategori	Sistem akan menyimpan kategori yang telah ditambahkan		✓	
13	Tabel kategori dalam menu "Data Master"	-	Sistem akan menampilkan nama, deskripsi, dan jenis <i>database</i> kategori yang telah <i>diinput</i> , serta menampilkan menu aksi pada tabel data master yang berisi edit dan hapus		✓	
14	Tombol <i>item</i> pada menu data master		Sistem akan menampilkan menu <i>item</i> transaksi, yang terdiri dari cari transaksi, tambah <i>item</i> , dan tabel <i>item</i>		✓	
15	Tombol tambah <i>item</i> pada menu data master	Nama: Keripik tempe GMO Barefood 1 kg Harga default: 55.561 Deskripsi: Penjualan barang	Sistem akan menampilkan <i>form</i> untuk menambah <i>item</i> transaksi melalui menu tambah <i>item</i> , <i>form</i> berisi pengisian nama <i>item</i> , harga default, dan deskripsi		✓	
16	Tombol simpan pada menu tambah <i>item</i>	Data yang telah terisi sebelumnya pada menu tambah <i>item</i>	Sistem akan menyimpan <i>item</i> yang telah ditambahkan		✓	
17	Tabel <i>item</i> dalam menu "Data Master"	-	Sistem akan menampilkan nama, tipe, harga default, dan deskripsi serta menampilkan menu aksi pada tabel <i>item</i> yang berisi edit dan hapus		✓	
18	Tombol pihak terkait pada	-	Sistem akan menampilkan menu pihak terkait, yang		✓	

	menu master data		terdiri dari cari pihak terkait, tambah pihak terkait, dan tabel pihak terkait yang berisi informasi nama, tipe, telepon, dan aksi			
19	Tombol tambah pihak terkait	Nama Pihak Terkait: Sate Khas Senayan Informasi Kontak: 02818973 Deskripsi: - Tipe: Pemasukan	Sistem akan menampilkan <i>form</i> untuk menambah pihak terkait melalui menu tambah pihak terkait. Form berisi nama pihak terkait, informasi kontak, deskripsi, dan tipe transaksi		✓	
20	Tombol simpan pada menu tambah pihak terkait	Data yang telah terisi sebelumnya pada menu tambah kategori	Sistem akan melakukan penyimpanan data pihak terkait yang telah ditambahkan		✓	
21	Tabel pihak terkait dalam menu "Data Master"	-	Sistem akan menampilkan nama, tipe, alamat, nomor telepon, dan email pihak terkait, serta menampilkan menu aksi pada tabel pihak terkait yang berisi edit dan hapus		✓	
22	Menu "Buat Transaksi"	-	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pembuatan transaksi untuk membuat transaksi penerimaan atau pengeluaran kas. Form berisi tanggal, jenis transaksi, deskripsi, bukti pembayaran, kategori, pihak terkait (konsumen untuk pemasukan dan supplier untuk pengeluaran), nama		✓	

			item, harga, dan jumlah.			
23	Tombol Tanggal pada menu "Buat Transaksi"	Tanggal: 21 Juni 2025	Sistem akan menampilkan tanggal yang dapat disesuaikan dengan tanggal transaksi		✓	
24	Tombol jenis transaksi pada menu "Buat Transaksi"	Jenis transaksi: Pengeluaran	Sistem akan menampilkan jenis transaksi yang dapat disesuaikan dengan jenis transaksi yang terjadi		✓	
25	Tombol deskripsi pada menu "Buat Transaksi"	Deskripsi: Pembelian ragi	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pengisian deskripsi transaksi		✓	
26	Tombol unggah bukti pembayaran	Unggah gambar	Sistem akan mengarahkan pengunggahan bukti transaksi dengan format jpg dan ukuran gambar maksimal 2 MB		✓	
27	Tombol kategori pada menu "Buat Transaksi"	Kategori: Biaya Bahan Baku	Sistem akan mengarahkan untuk memilih kategori transaksi yang sedang di <i>input</i>		✓	
28	Tombol pihak terkait pada menu "Buat Transaksi"	Pihak Terkait: PT. Budi	Sistem akan mengarahkan untuk memilih pihak terkait pada setiap transaksi (konsumen untuk transaksi pemasukan kas dan <i>supplier</i> untuk transaksi pengeluaran kas)		✓	
29	Tombol <i>item</i> pada menu "Buat Transaksi"	Item: Ragi Tempe Harga: Rp. 27.000 Jumlah: 2	Sistem akan mengarahkan untuk mengisi nama <i>item</i> , harga, dan jumlah. Kemudian sistem secara otomatis		✓	

			menampilkan total kas yang diterima atau dibayarkan			
30	Tombol "Buat Transaksi" pada <i>form</i> pengisian buat transaksi	-	Sistem akan menyimpan data atau informasi transaksi pemasukan atau pengeluaran kas yang telah <i>diinput</i> oleh pengguna		✓	
31	Menu "Transaksi"	-	Sistem akan menampilkan data transaksi yang telah dibuat		✓	
32	Tombol cari transaksi pada menu transaksi	Cari transaksi: Pembelian bagi	Sistem akan membantu pengguna untuk mencari data transaksi penerimaan kas atau pengeluaran kas yang telah di <i>input</i>		✓	
33	Tombol jenis transaksi pada menu "Transaksi"	Jenis transaksi: Pengeluaran	Sistem akan menampilkan transaksi berdasarkan jenis transaksi		✓	
34	Tombol kategori pada menu "Transaksi"	Kategori: Biaya Bahan Baku	Sistem akan menampilkan transaksi berdasarkan kategori transaksi		✓	
35	Tombol pilih tanggal pada menu "Transaksi"	Tanggal: 1 Juni 2025 – 12 Juni 2025	Sistem akan menampilkan transaksi berdasarkan tanggal transaksi		✓	
36	Tombol reset pada menu transaksi		Sistem akan mereset filter pada tombol sebelumnya		✓	
37	Tabel transaksi pada menu "Transaksi"		Sistem akan menampilkan tanggal, deskripsi, kategori, <i>supplier</i> /konsumen, jenis, <i>item</i> , total, bukti, hingga menu aksi pada tabel transaksi yang berisi edit,		✓	

			<i>download invoice</i> , dan hapus			
38	Menu "Laporan"		Sistem akan menampilkan menu yang terdapat pada fitur laporan		✓	
39	Tombol pilihan jenis laporan kas pada menu laporan	Pilihan jenis laporan: Laporan ringkasan	Sistem akan menampilkan jenis laporan kas yang dapat digunakan untuk mengunduh laporan kas		✓	
40	Tombol periode laporan pada menu laporan	Periode: 1 Juni 2025 - 30 Juni 2025	Sistem akan mengarahkan pengguna untuk memilih periode laporan yang dibutuhkan		✓	
41	Tombol ekspor pdf pada menu laporan		Sistem akan melakukan <i>download</i> laporan yang dipilih dalam bentuk PDF		✓	
42	Tombol ekspor excel pada menu laporan		Sistem akan melakukan <i>download</i> laporan yang dipilih dalam bentuk Microsoft Excel		✓	
43	Tombol <i>sign out</i>		Sistem akan mengarahkan pengguna untuk keluar dari aplikasi CashLog		✓	

KRITIK, SARAN DAN MASUKAN

tampilan website telah sesuai dengan fitur datamaster, data transaksi dan laporan

Tegal, 23 Juni 2025



(Sharfina Febbi Handayani, S.Kom., M.Kom.)

Lampiran 3. Kartu Bimbingan Tugas Akhir

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

DOSEN PEMBIMBING I

Nama : Silvia Vinda Ayulin
 NIM : 22030107
 Program Studi : D3 Akuntansi
 Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Aplikasi Akuntansi Berbasis Website untuk Pencatatan Pemasukan dan Pengeluaran Kas Pada Rumah Tempe Indonesia
 Pembimbing I : Ibu Krisdiyawati, SE., MAK, AK

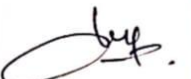
No	Hari/ Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Pembimbing I/II
1	27 Februari	Acc judul	
2	24 Maret	Revisi 1 : Latar belakang	
3	14 April	Revisi 2 : Metode Analisis	
4	23 April	Revisi 3 : Rincian metode R&D	
5	28 April	ACC Proposal	
6	26 Mei	Bimbingan TA : Aplikasi	
7	17 Juni	Bimbingan TA : Bab 4	
8	25 Juni	Bimbingan TA : Bab 4 & 5	
9	1 Juli	Bimbingan TA : Abstrak dan Pembahasan	
10	2 Juli	Acc Tugas Akhir	

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

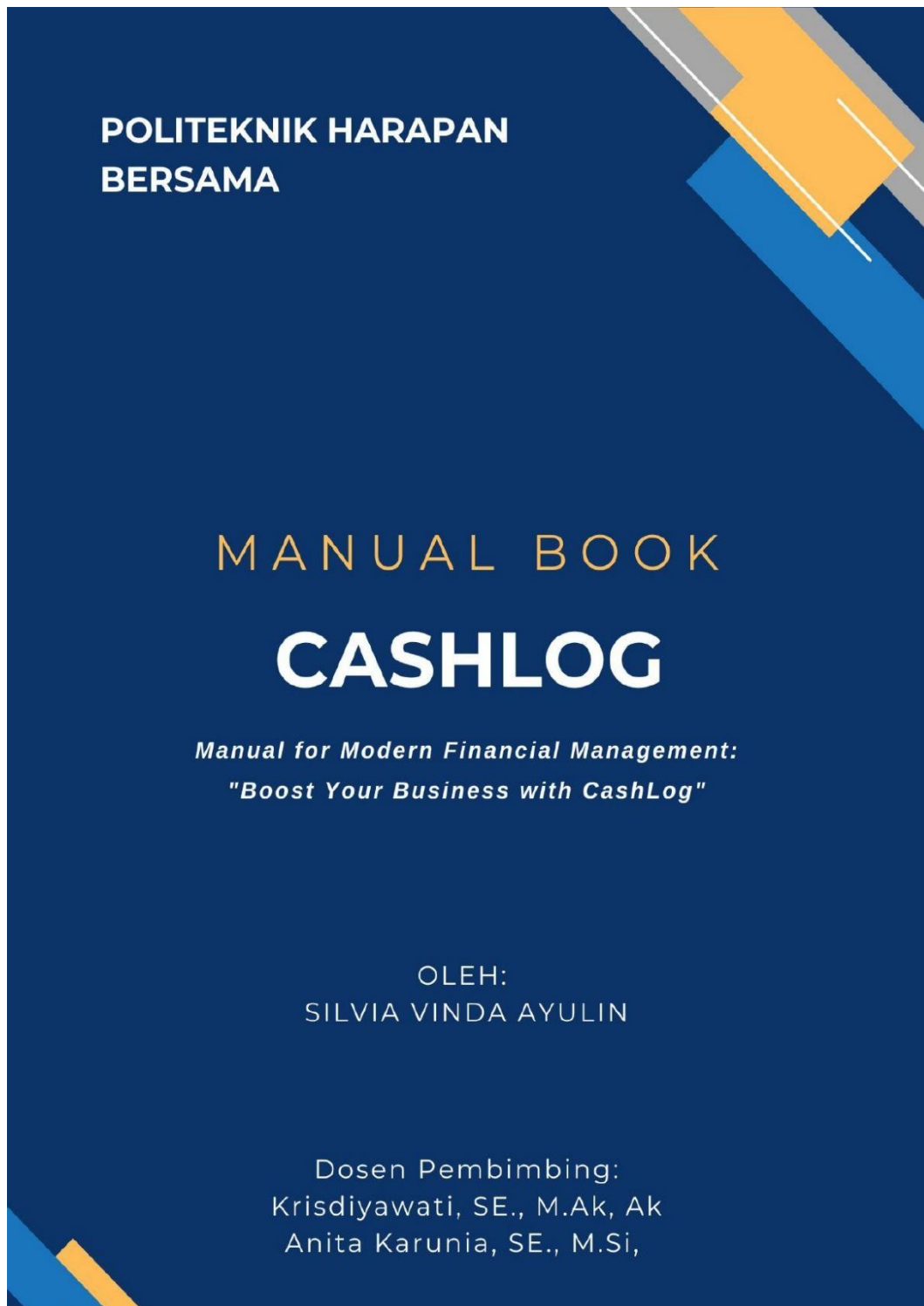
DOSEN PEMBIMBING II

Nama : Silvia Vinda Ayulin
 NIM : 22030109
 Program Studi : D3 Akuntansi
 Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Aplikasi Akuntansi Berbasis Website untuk Pencatatan Pemasukan dan Pengeluaran Kas Pada Rumah Tempe Indonesia
 Pembimbing II : Ibu Anita Karunia, SE, M.Si

No	Hari/ Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Pembimbing I/II
1	Pabu/19 Maret 2025	-Diberikan saran untuk penulisan metode pengumpulan data ditambah kan pembahasan mengenai bisnis proses pencatatan akuntansi - Merevisi penulisan tabel dan gambar, serta adanya salah tulis - Memahami metode analisis data yang dipilih yaitu metode R&D (Research and Development)	
2.	Senin/3 Maret 2025	Acc Judul	
3.	Kamis/10 April 2025	Revisi : -Kerangka Berpikir -Metode analisis data	
4	Selas/22 April 2025	Revisi : -Penomoran - Bentuk tabel	
5.	Jumiah/2 Mei 2025	Acc Proposal	

No	Hari/ Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Pembimbing I/II
6.	11 Juni	Bimbingan TA : Bimbingan Aplikasi	
7.	20 Juni	Bimbingan TA : Bimbingan Aplikasi	
8	9 Juli	Bimbingan TA : Acc TA	

Lampiran 4. *Manual Book*



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan manual book CashLog atau aplikasi akuntansi berbasis website untuk pencatatan pemasukan dan pengeluaran kas pada Rumah Tempe Indonesia.

Manual book CashLog dirancang sebagai panduan penggunaan yang dapat digunakan oleh pengguna aplikasi CashLog yaitu Rumah Tempe Indonesia. Aplikasi CashLog dirancang sebagai aplikasi yang dapat mendukung efisiensi dan efektivitas pencatatan kas dan membantu mengatasi permasalahan pencatatan kas di Rumah Tempe Indonesia. Dalam buku panduan ini dijelaskan fitur-fitur yang terdapat dalam aplikasi CashLog beserta penjelasan dan cara kerjanya.

Penulis menyadari bahwa manual book CashLog ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu segala bentuk kritik dan saran yang membangun akan penulis terima sebagai evaluasi.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga manual book ini dapat membantu pembaca atau pengguna aplikasi untuk menggunakan aplikasi ini dengan maksimal.

Tegal, 30 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I PENDAHULUAN.....	4
A. Deskripsi Aplikasi	4
B. Fungsi Aplikasi.....	4
C. Sasaran Pengguna.....	4
BAB II PENGENALAN APLIKASI CASHLOG	5
A. Teknologi yang Digunakan	5
B. Alamat Akses Aplikasi.....	5
BAB III PROSEDUR PENGGUNAAN APLIKASI CASHLOG	6
A. Tahapan Sign Up dan Sign In.....	6
B. Tahapan pada Fitur Data Master.....	7
C. Tahapan pada Fitur Buat Transaksi.....	9
D. Tahapan pada Fitur Transaksi.....	10
E. Tahapan pada Fitur Dashboard	11
F. Tahapan pada Fitur Laporan	12

BAB I

PENDAHULUAN

A. Deskripsi Aplikasi

Aplikasi CashLog merupakan aplikasi website yang dirancang untuk membantu kegiatan pencatatan kas, baik kas masuk maupun kas keluar. Aplikasi ini dirancang dalam penelitian dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Akuntansi Berbasis Website untuk Pencatatan Pemasukan dan Pengeluaran Kas Pada Rumah Tempe Indonesia”. Aplikasi CashLog dibuat dengan menggunakan *framework* Next.js dan bahasa pemrograman TypeScript. Di dalam aplikasi CashLog terdapat beberapa fitur yang dapat digunakan oleh *user* untuk mencatat kas dan mempermudah proses pengolahan data kas, adapun fitur yang terdapat dalam aplikasi CashLog yaitu fitur dashboard, fitur data master, fitur buat transaksi, fitur transaksi, dan fitur laporan. Semua fitur ini memiliki sistem integrasi sehingga data-data yang terdapat dalam filter tersebut bersumber dari data yang telah diinput sebelumnya oleh *user*.

B. Fungsi Aplikasi

Aplikasi CashLog memiliki beberapa fungsi, diantaranya adalah sebagai berikut:

- 1) Pencatatan transaksi pemasukan kas dan pengeluaran kas
- 2) Visualisasi data keuangan berupa kas
- 3) Kemudahan akses dan penggunaan aplikasi CashLog

C. Sasaran Pengguna

Sasaran pengguna aplikasi CashLog ditujukan untuk admin keuangan, staf pencatat transaksi, dan pihak manajemen Rumah Tempe Indonesia yang menggunakan aplikasi CashLog dalam kegiatan operasional.

BAB II PENGENALAN APLIKASI CASHLOG

A. Teknologi yang Digunakan

Proses development aplikasi CashLog menggunakan beberapa teknologi yang berisi komponen-komponen yang mendukung pembuatan aplikasi CashLog. Berikut beberapa komponen yang digunakan dalam proses development aplikasi:

1) *Framework* Next.js

Aplikasi CashLog dikembangkan menggunakan framewprk Next.js yang merupakan full stack *framework* yang mendukung development aplikasi baik dari sisi front end maupun back end. Next.js dapat memungkinkan proses server-side-rendering dan navigasi yang cepat antar halaman.

2) Bahasa Pemrograman TypeScript

Typescript merupakan superset dari JavaScript, penggunaan TypeScript mempermudah proses development aplikasi. Bahasa pemrograman ini membantu developer untuk mengetahui adanya kesalahan codingan dan

3) Database PostgreSQL

PostgreSQL merupakan jenis database yang digunakan aplikasi untuk menyimpan data-data aplikasi. PostgreSQL bersifat open source, stabil, dan mendukung transaksi data yang kompleks.

4) Tailwind CSS

Tailwind CSS merupakan utlity-first yang fleksibel dan digunakan untuk proses development design *user* interface (UI) aplikasi.

B. Alamat Akses Aplikasi

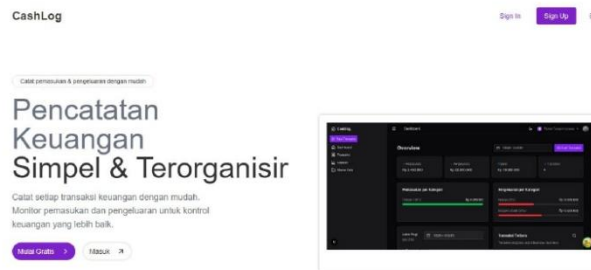
Aplikasi CashLog telah dihosting, sehingga aplikasi ini dapat diakses melalui browser internet. Adapun alamat akses aplikasi CashLog adalah sebagai berikut: <https://cashlog.webtron.biz.id/>

BAB III

PROSEDUR PENGGUNAAN APLIKASI CASHLOG

Penggunaan aplikasi CashLog dapat dilakukan dengan melalui beberapa tahapan penggunaan aplikasi, sebelumnya pengguna dapat mengakses aplikasi melalui alamat akses aplikasi yaitu <https://cashlog.webtron.biz.id/>. Kemudian tahapan selanjutnya akan dijelaskan melalui rincian tahapan berikut ini:

A. Tahapan Sign Up dan Sign In



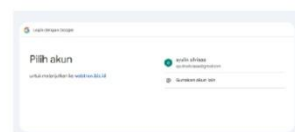
Gambar 3. 1 Landing Page

Setelah pengguna mengakses aplikasi melalui link <https://cashlog.webtron.biz.id/> ini, selanjutnya sistem akan menampilkan tampilan seperti gambar diatas. Berikut rinciannya:

- 1) Klik sign up untuk mendaftarkan akun pada aplikasi CashLog, proses sign up dapat dilakukan dengan menggunakan 2 metode yaitu melalui register typing via field email dan password dan melalui google account.

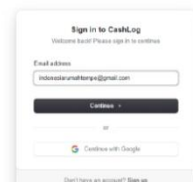


Gambar 3. 2 Field email dan password



Gambar 3. 3 Google Account

- 2) Setelah pengguna mengisi form sign up baik menggunakan field email dan password maupun google account, selanjutnya sistem akan mengirimkan kode verifikasi ke email yang telah diinput pengguna. Kemudian pengguna harus memasukkan kode tersebut ke dalam form pengisian kode verifikasi, jika verifikasi berhasil pengguna dapat melanjutkan ke proses sign in. Namun, jika verifikasi tidak berhasil, kemungkinan email yang diinput pengguna adalah salah.
- 3) Klik sign in untuk masuk ke dalam aplikasi dengan memasukkan email yang telah didaftarkan dan sistem akan menampilkan dashboard aplikasi



Gambar 3. 4 Sign in

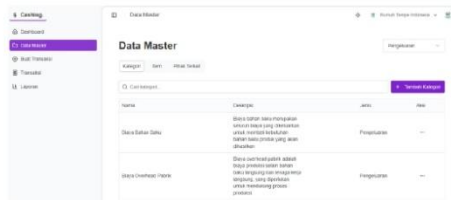
- 4) Klik organization switcher dan update profile yang digunakan untuk mengisi atau menambah nama perusahaan serta logo perusahaan



Gambar 3. 5 Organization Switcher

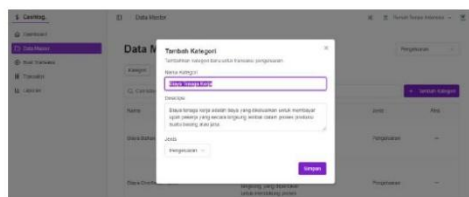
B. Tahapan pada Fitur Data Master

- 1) Klik fitur data master, fitur ini digunakan untuk menginput database transaksi kas. Database kas yang dimaksud berupa database kategori, item, hingga pihak terkait dari jenis transaksi kas masuk dan kas keluar



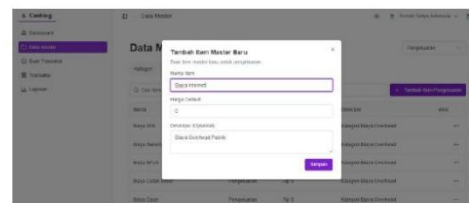
Gambar 3. 6 Data Master

- 2) Pilih jenis transaksi yang akan dimasukkan database yaitu berupa jenis transaksi pemasukan atau pengeluaran kas
- 3) Isi database kategori dengan cara klik tambah kategori, pengguna dapat mengisi form pengisian database kategori dengan rincian nama kategori, deskripsi, dan jenis transaksi



Gambar 3. 7 Tambah Kategori pada Fitur Data Master

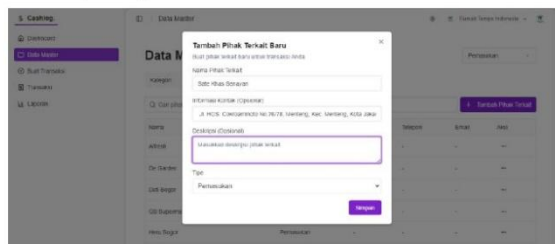
- 4) Klik simpan untuk menyimpan database kategori yang telah diinput
- 5) Isi database item dengan cara klik tambah item, pengguna dapat mengisi form pengisian item baru dengan rincian pengisian berupa nama item, harga default, dan deskripsi item



Gambar 3. 8 Tambah Item pada Fitur Data Master

- 6) Klik simpan untuk menyimpan database item yang telah diinput

- 7) Isi database pihak terkait dengan cara klik tambah pihak terkait, pengguna dapat mengisi form pengisian database pihak terkait dengan pengisian rincian nama pihak terkait, informasi transaksi, deskripsi transaksi, dan tipe transaksi



Gambar 3. 9 Tambah Pihak Terkait pada Fitur Data Master

- 8) Klik simpan untuk menyimpan database pihak terkait yang telah diinput
9) Setiap menu kategori, item, dan pihak terkait terdapat tabel yang berisi informasi yang telah diinput dan juga terdapat menu “Aksi” yang digunakan untuk mengedit dan menghapus data

C. Tahapan pada Fitur Buat Transaksi

- 1) Klik fitur buat transaksi, fitur ini digunakan untuk menginput transaksi kas
- 2) Isi form buat transaksi dengan rincian pengisian tanggal, jenis transaksi, deskripsi, bukti pembayaran, kategori, pihak terkait (konsumen untuk pemasukan dan supplier untuk pengeluaran), nama item, harga, dan jumlah. Untuk pengunggahan bukti transaksi dapat dilakukan dengan syarat file yang diupload memiliki format JPG dan maksimal ukuran bukti transaksi adalah 2 MB

Gambar 3. 10 Buat Transaksi

- Setelah mengisi form tersebut, pengguna dapat menekan tombol buat transaksi yang digunakan untuk menyimpan transaksi

D. Tahapan pada Fitur Transaksi

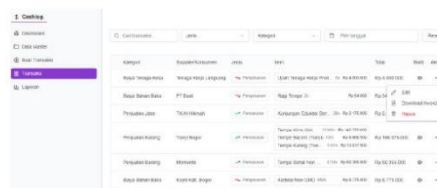
- Klik “Transaksi” untuk mengakses fitur transaksi yang digunakan untuk melihat transaksi yang telah diinput dan mengunduh invoice transaksi
- Sistem akan menampilkan menu cari transaksi, jenis transaksi, kategori, dan tanggal transaksi yang digunakan untuk memfilter data yang ingin ditampilkan *user*. *User* dapat mengakses fitur ini dengan mengoperasikan menu yang tersedia

Tanggal	Deskripsi	Kategori	Supplier/Konsumen	Jenis	Bukti
20 Jan 2023	Pembelian Dag	Dag Transaksi Dag	Transaksi Dag	Ya	Transaksi Dag
21 Jan 2023	Pembelian Dag	Dag Transaksi Dag	Transaksi Dag	Ya	Transaksi Dag
16 Jan 2023	Pembelian Dag	Dag Transaksi Dag	Transaksi Dag	Ya	Transaksi Dag
1 Jan 2023	Pembelian Dag	Dag Transaksi Dag	Transaksi Dag	Ya	Transaksi Dag
1 Jan 2023	Pembelian Dag	Dag Transaksi Dag	Transaksi Dag	Ya	Transaksi Dag
1 Jan 2023	Pembelian Dag	Dag Transaksi Dag	Transaksi Dag	Ya	Transaksi Dag

Gambar 3. 11 Tabel Transaksi

- Sistem akan menampilkan tabel transaksi yang berisi transaksi pemasukan dan pengeluaran kas yang telah diinput
- Pada tabel transaksi terdapat informasi tanggal, deskripsi, kategori, *supplier*/konsumen, jenis, *item*, total, bukti, hingga menu aksi pada tabel transaksi yang berisi edit, *download invoice*, dan hapus
- Jika *user* ingin mengedit transaksi, maka dapat dilakukan dengan klik tombol aksi dan pilih menu edit

- 6) Jika *user* ingin mendownload invoice, maka dapat dilakukan dengan klik tombol aksi dan pilih menu download invoice, invoice akan tersimpan dengan format pdf
- 7) Jika *user* ingin menghapus transaksi, maka dapat dilakukan dengan klik tombol aksi dan pilih menu hapus



Gambar 3. 12 Menu Aksi pada Tabel Transaksi

E. Tahapan pada Fitur Dashboard

- 1) Klik “Dashboard” untuk mengakses fitur dashboard
- 2) Sistem akan menampilkan informasi transaksi penerimaan dan pengeluaran kas, seperti jumlah pemasukan dan pengeluaran kas, saldo, jumlah transaksi, rincian setiap kategori transaksi kas, jumlah laba/rugi usaha, dan riwayat transaksi. Di dalam dashboard juga terdapat fitur yang digunakan untuk mengatur periode transaksi yang ingin ditampilkan dalam dashboard dan juga terdapat fitur buat transaksi untuk menambah transaksi



Gambar 3. 13 Dashboard

Lampiran 5. Sertifikat HKI (Hak Kekayaan Intelektual)

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM	
SURAT PENCATATAN CIPTAAN	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC002025089268, 15 Juli 2025
Pencipta	
Nama	: Silvia Vinda Ayulin, Krisdiyawati dkk
Alamat	: Jalan Serayu, RT 03 RW 03, Desa Selapura, Dukuhwaru, Kab. Tegal, Jawa Tengah, 52451
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Program Komputer
Judul Ciptaan	: Aplikasi CashLog
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 15 Juli 2025, di Kota Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan	: 000929529
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	a.n. MENTERI HUKUM DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b Direktur Hak Cipta dan Desain Industri Agung Damarsasongko,SH.,MH. NIP. 196912261994031001
Balai Besar Sertifikasi Elektronik Disclaimer: 1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan. 2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara. 3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.	

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Silvia Vinda Ayulin	Jalan Serayu, RT 03 RW 03, Desa Selapura Dukuwaru, Kab. Tegal
2	Krisdiyawati	Jalan Merpati No. 161, RT 005 RW 006, Desa Randugunting Tegal Selatan, Kota Tegal
3	Anita Karunia	Jalan Mangga, RT 002 RW 004, Kelurahan Procot Slawi, Kab. Tegal

