



Perancangan sistem informasi akuntansi penerimaan kas berbasis web pada koperasi unit desa sarwa mukti

Aldy Tia Sutanto¹, Karyadi², Rini Suwartika Kusumadiarti³

^{1,2}Politeknik Piksi Ganesha

¹piksi.aldytiasutanto.18401127@gmail.com, ²karyadidakinsi@yahoo.com, ³rinisuwartika@gmail.com

Info Artikel

Sejarah artikel:

Diterima 15 Mei 2022

Disetujui 20 Mei 2022

Diterbitkan 25 Mei 2022

Kata kunci:

Sistem informasi;
Akuntansi; Penerimaan kas;
Web; Koperasi

Keywords :

Information system;
Accounting; Cash
receipts; Web;
Cooperatives

ABSTRAK

Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Berbasis Web di Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti belum terkomputerisasi sedangkan dalam pengolahannya harus dilakukan seteliti mungkin karena keterbatasannya jumlah kas yang dimiliki. Perancangan ini bertujuan untuk diharapkan dapat mempermudah dalam menjalankan roda aktivitas koperasi pada setiap unit usaha serta meningkatkan keakuratan dan keamanan informasi yang dibutuhkan. Penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif serta objek penelitian diambil adalah sistem akuntansi penerimaan kas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerimaan kas di Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti berasal dari bunga pinjaman nasabah, pembayaran angsuran yang dilakukan nasabah, dan penjualan tunai produk, dan semua proses pencatatan dan penerimaan kas masih bersifat manual dan mengandalkan bukti transaksi yaitu nota dan faktur. Sehingga menyebabkan data-data transaksi sering terjadi kesalahan, oleh karena ini disarankan bahwa transaksi harus terkomputerisasi agar keamanan data serta bukti transaksi tidak mudah hilang dan juga perlu dikembangkan sesuai dengan kebutuhan dan pengembangan teknologi agar dapat terus menunjang kegiatan transaksi yang dilakukan.

ABSTRACT

The Web-Based Receipt Accounting Information System in the Sarwa Mukti Village Unit Cooperative has not been computerized, while the processing must be done as carefully as possible due to the limited amount of cash it has. This design aims to be expected to make it easier to carry out the wheels of cooperative activities, in each business unit and increase the accuracy and security of the required information. This study uses qualitative research and the object of research is the cash receipts accounting system. The results showed that cash receipts at the Sarwa Mukti Village Unit Cooperative came from customer loan interest, customer installment payments, and cash sales of product, and all processes of recording and receiving cash were still manual and relied on transaction evidence, namely notes and invoices. Thus causing transaction data errors to occur frequently, therefore it is recommended that transaction must be computerized so that data security and transaction evidence are not easily lost and also need to be developed according to the needs and development of technology in order to continue to support the transaction activities carried out.



©2022 Penulis. Diterbitkan oleh Program Studi Akuntansi, Institut Koperasi Indonesia.

Ini adalah artikel akses terbuka di bawah lisensi CC BY

(<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

PENDAHULUAN

Pesatnya perkembangan teknologi pada masa kini menuntut berbagai perusahaan ataupun organisasi termasuk koperasi untuk mengikuti perkembangan zaman. Termasuk pencatatan pada kas, pencatatan kas berbasis web mampu meminimalisir kecurangan terhadap pengelolaan kas dan juga membantu pencatatan kas lebih efektif dan tersistem.

Sistem informasi diciptakan guna mempermudah kegiatan pada manajemen pada sebuah instansi. Sistem informasi akuntansi merupakan salah satu komponen sistem informasi yang sangat penting, karena pada sistem informasi akuntansi disediakan informasi yang berkaitan dengan keuangan seperti mengikhtisarkan, menghimpun dan menyimpan data yang berkaitan dengan keuangan termasuk informasi pada penerimaan kas.

Setiap transaksi yang dilakukan oleh instansi umumnya mempengaruhi kas. Oleh sebab itu kas mempunyai peranan teramat penting dalam aktiva. Kas juga merupakan aktiva yang paling likuid sehingga kas mudah untuk digelapkan dan dimanipulasi, oleh karena itu dengan adanya sistem informasi akuntansi penerimaan kas ini diharapkan mampu mengurangi risiko-risiko terhadap transaksi yang berhubungan dengan kas.

Sistem informasi akuntansi adalah suatu komponen yang mengumpulkan, menggolongkan, mengolah, menganalisa, dan mengkombinasikan informasi keuangan yang relevan untuk pengambilan keputusan pihak-pihak luar (seperti pemerintah, masyarakat, investor, dan kreditor) pihak-pihak dalam (terutama manajemen) (Otinur et al., 2017).

Sistem akuntansi penerimaan kas adalah suatu sistem yang dibuat untuk menangani transaksi penerimaan kas baik dari penjualan tunai maupun piutang yang siap digunakan untuk kegiatan umum perusahaan (Fathoni, 2018).

Sistem penerimaan kas di Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti merupakan salah satu komponen aktiva yang paling penting namun dalam prakteknya belum terkomputerisasi sedangkan dalam pengolahannya harus dilakukan seteliti mungkin karena terbatasnya jumlah kas yang dimiliki oleh Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti. Sedangkan sumber utama kas di koperasi diantaranya berasal dari bunga pinjaman nasabah, pembayaran angsuran yang dilakukan nasabah, dan penjualan tunai produk yang diproduksi langsung oleh koperasi.

Koperasi adalah badan hukum yang didirikan oleh orang perseorangan atau badan hukum koperasi, dengan pemisahan kekayaan para anggotanya sebagai modal untuk menjalankan usaha yang memenuhi aspirasi dan kebutuhan bersama di bidang ekonomi, sosial, dan budaya sesuai dengan nilai dan prinsip koperasi (Undang-Undang No. 17 Tahun 2012).

Aktivitas operasional Unit Simpan Pinjam Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti dikala ini bisa penuhi salah satu kebutuhan anggotanya antara lain dalam bidang simpan pinjam. Supaya Unit Simpan Pinjam Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti ini bisa terus beroperasi, hingga dibutuhkan sistem yang baik, paling utama dalam sistem akuntansi penerimaan kas. Sistem akuntansi penerimaan pada Unit Simpan Pinjam Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti itu transaksi penerimaan kasnya berasal dari setoran tunai penerimaan tabungan serta penerimaan kas dari piutang ataupun pelunasan kredit dan angsuran. Dalam 2 tahun terakhir penerimaan kas di Unit Simpan Pinjam Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti senilai Rp.191.912.082,09 di tahun 2020, serta Rp.175.873.121,94 di tahun 2019.

Dalam perihal penerimaan kas di Unit Simpan Pinjam Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti merupakan salah satu komponen yang sangat berarti dalam mendukung kelangsungan usaha, maka dari itu dibutuhkan sistem yang terkomputerisasi agar penerimaan kas bisa disajikan secara wajar sehingga bisa menggapai tujuan yang sudah ditetapkan.

Ada pula kasus yang sering ditemui adalah

1. Terdapat layanan yang kurang memuaskan untuk para nasabah sebab kerap terjalin antrian yang panjang disebabkan petugas teller atau kasir hanya satu orang saja.
2. Penginputan masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi.

Tujuan dalam perancangan sistem informasi akuntansi penerimaan kas berbasis web pada Koperasi Sarwa Mukti ini diharapkan dapat mempermudah dalam menjalankan roda aktivitas koperasi pada setiap unit usaha serta meningkatkan keakuratan dan keamanan informasi yang dibutuhkan oleh pihak internal maupun eksternal sebagai dasar pengambilan keputusan dalam rapat anggota tahunan di Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti.

METODE PENELITIAN

Objek Kajian

Objek kajian yang diambil adalah sistem akuntansi penerimaan kas pada Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti. Sedangkan objek yang diteliti yaitu bagaimana sistem akuntansi penerimaan kas yang digunakan di Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti. Variabel penelitian adalah apapun yang dapat membedakan atau membawa variasi pada nilai. Nilai bisa berbeda pada berbagai waktu untuk objek atau orang yang sama, atau pada waktu yang sama untuk objek atau orang yang berbeda. Dari judul yang diambil penulis diatas, maka dapat disimpulkan variabel penelitiannya adalah penerimaan kas pada Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti.

Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif serta ialah tipe riset *research and development*. Penelitian kualitatif memfokuskan pada fenomena-fenomena dari pandangan partisipan.

Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah observasi, studi kepustakaan, dan wawancara.

Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam riset ini berbentuk lembar wawancara beserta catatan persoalan, dan formulir, pedoman observasi serta lembar hasil observasi. Wawancara hendak dilakukan secara langsung dengan Bapak Yeyep selaku narasumber dan pengurus di Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti.

HASIL DAN PEMBAHASAN

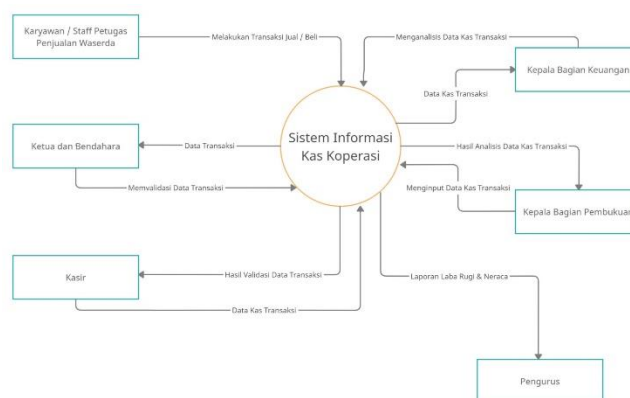
Jenis Penerimaan

Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti memiliki tiga sumber penerimaan kas yaitu bunga pinjaman nasabah, pembayaran angsuran yang dilakukan nasabah, dan penjualan tunai produk yang diproduksi langsung oleh koperasi. Dari tiga sumber penerimaan kas itu semua dilakukan secara offline karena memang masih dilingkungan desa belum ada yang dilakukan secara online.

Dokumen dan Catatan

Dokumen yang digunakan dalam proses penerimaan kas Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti yaitu nota dan faktur. Sedangkan yang digunakan catatan penjualan, piutang, serta persediaan. Tetapi karena proses pencatatan semua bahkan bukti transaksi masih manual, sehingga nyaris ada data yang nyaris dinyatakan hilang oleh pihak pengurus koperasi. Ketiadaan data tidak hanya mempersulit proses yang sedang berjalan di koperasi tetapi dapat juga menyusahakan buat meninjau pertumbuhan koperasi maupun merencanakan aktivitas koperasi buat kedepannya.

Konteks Diagram



Gambar 1 Gambar Konteks Diagram

Dalam konteks diagram ini dimulainya Sistem Informasi Kas Koperasi dari peran Karyawan atau Staff Petugas Penjualan Waserda yang melakukan proses transaksi jual dan beli lalu keluarlah input dari proses tersebut berupa data transaksi yang akan dikirimkan ke Ketua dan Bendahara yang akan diproses validasi data transaksi lalu setelah diproses keluarlah hasil dari validasi tersebut untuk dikirimkan kepada Kasir sebagai data mentah yang nantinya akan didata lalu hasil data tersebut dikirim kepada Kepala Bagian Keuangan untuk proses menganalisis data kas transaksi. Setelah proses penganalisisan keluarlah output berupa hasil dari yang sudah dianalisis dan dikirim ke bagian pembukuan untuk proses penginputan pada Sistem Informasi Kas Koperasi. Jika sudah selesai prosesnya maka bagian pengurus yang mengambil outputnya berupa bukti laporan laba rugi dan neraca.

DFD Level 0

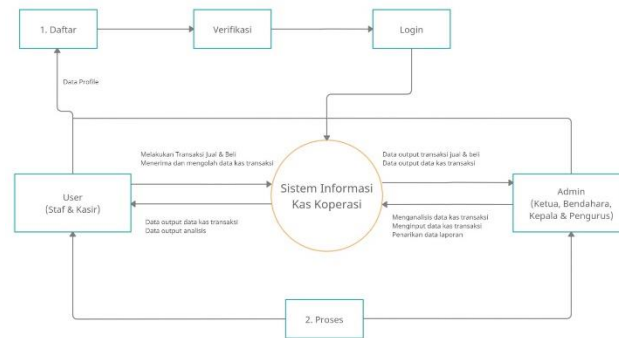


Gambar 2 Gambar DFD Level 0

Dalam DFD Level 0 tersebut dapat dijelaskan bahwa ada 2 peran yang dimana sebagai user (Staf dan Kasir) yang melakukan transaksi jual beli serta menerima dan mengolah data kas transaksi dari Sistem Informasi Kas Koperasi. Lalu peran selanjutnya yaitu Admin (Ketua, Bendahara, Kepala Bagian, dan Pengurus) yang memiliki fungsi sebagai menganalisis data kas transaksi, menginput data

kas transaksi dan penarikan data laporan. Lalu hasil dari proses tersebut diolah di dalam sistem yang nantinya akan mengeluarkan output sesuai dengan apa yang diinput.

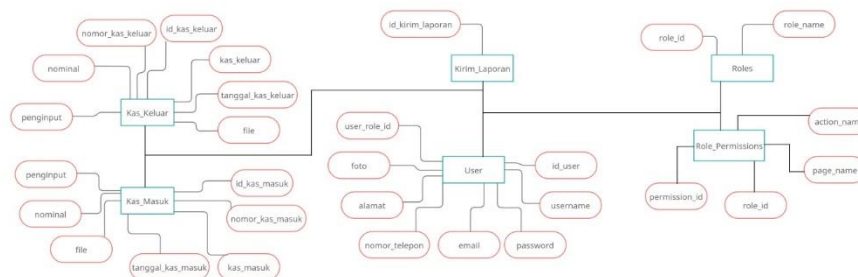
DFD Level 1



Gambar 3 Gambar DFD Level 1

Dalam DFD Level 1 ini dapat dijelaskan sebagai berikut, yang pertama User dan Admin wajib melakukan proses pendaftaran yang dimana setiap pengguna sudah memiliki data profile sendiri. Setelah itu masuk ke proses pendaftaran, setelah mengisi seluruh form pendaftaran maka ke langkah verifikasi untuk mengkonfirmasi kembali apakah data yang diinput sudah benar atau tidak, setelah itu lalu ke proses login. Setelah proses login selesai maka tahap kedua yaitu pada bagian proses, di dalam bagian proses ini setiap User dan juga Admin memiliki peranan masing-masing, ada yang melakukan transaksi jual beli dan ada pula yang menginput serta memvalidasi data kas koperasi.

ERD



Gambar 4 Gambar ERD

Dalam ERD diatas dapat disimpulkan bahwa setiap entitas memiliki sub-subnya seperti halnya kas_keluar yang memiliki 7 sub diantaranya penginput, nominal, nomor_kas_keluar, id_kas_keluar, kas_keluar, tanggal_kas_keluar, dan file. Entitas lainpun demikian memiliki sub-subnya masing-masing dengan jumlah yang berbeda. Setiap entitas tersebut saling berkaitan dan juga memiliki peranan masing-masing.

TAMPILAN APLIKASI

Tampilan Menu Home



Gambar 5 Gambar Menu Tampilan Home

Dalam tampilan home disini menjelaskan tentang secara umum mengenai informasi yang berada di Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti seperti nama organisasi, alamat organisasi, bahkan sampai wilayah kerjanya.

Tampilan Menu Kas Masuk

#	Nomor Kas Masuk	Kas Masuk	Tanggal Kas Masuk	File	Nominal	Penginput
1	1012	Kas Masuk Bulan Desember	31st December, 2020		Rp. 650.000.000	aldytriasutanto
2	1011	Kas Masuk Bulan November	30th November, 2020		Rp. 431.000.000	aldytriasutanto
3	1010	Kas Masuk Bulan Oktober	31st October, 2020		Rp. 540.000.000	aldytriasutanto
4	1009	Kas Masuk Bulan September	30th September, 2020		Rp. 600.000.000	aldytriasutanto
5	1008	Kas Masuk Bulan Agustus	31st August, 2020		Rp. 460.000.000	aldytriasutanto
6	1007	Kas Masuk Bulan Juli	31st July, 2020		Rp. 521.000.000	aldytriasutanto
7	1006	Kas Masuk Bulan Juni	30th June, 2020		Rp. 530.000.000	aldytriasutanto
8	1005	Kas Masuk Bulan Mei	31st May, 2020		Rp. 500.000.000	aldytriasutanto

Gambar 6 Gambar Menu Tampilan Kas Masuk

Dalam tampilan kas masuk disini terdapat catatan-catatan mengenai kas masuk yang berada di bulan Januari bahkan sampai Desember. Disini terdapat informasi nomor kas masuk, nama kas masuk, tanggal kas masuk, file bukti berupa struk dalam bentuk foto, dan nominal, serta penginput data tersebut, sehingga dapat diketahui letak kesalahannya dimana dan oleh siapa.

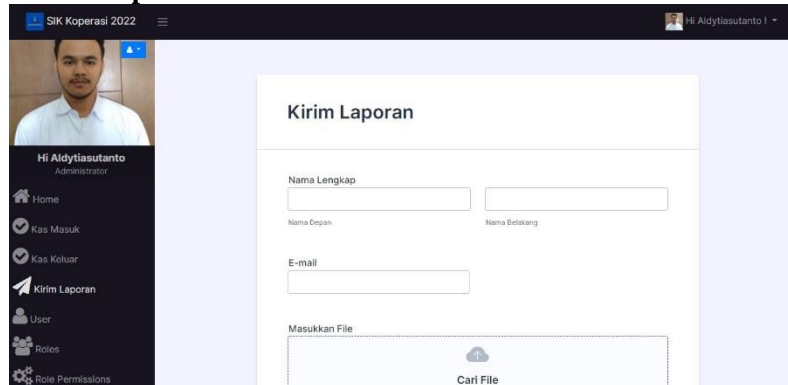
Tampilan Menu Kas Keluar

#	Nomor Kas Keluar	Kas Keluar	Tanggal Kas Keluar	File	Nominal	Penginput
1	1012	Kas Keluar Bulan Desember	31st December, 2020		Rp. 650.000.000	aldytriasutanto
2	1011	Kas Keluar Bulan November	30th November, 2020		Rp. 450.000.000	aldytriasutanto
3	1010	Kas Keluar Bulan Oktober	31st October, 2020		Rp. 540.000.000	aldytriasutanto
4	1009	Kas Keluar Bulan September	30th September, 2020		Rp. 430.000.000	aldytriasutanto
5	1008	Kas Keluar Bulan Agustus	31st August, 2020		Rp. 460.000.000	aldytriasutanto
6	1007	Kas Keluar Bulan Juli	31st July, 2020		Rp. 530.000.000	aldytriasutanto
7	1006	Kas Keluar Bulan Juni	30th June, 2020		Rp. 521.000.000	aldytriasutanto
8	1005	Kas Keluar Bulan Mei	31st May, 2020		Rp. 460.000.000	aldytriasutanto

Gambar 7 Gambar Menu Tampilan Kas Keluar

Dalam tampilan kas keluar disini terdapat catatan-catatan mengenai kas keluar yang berada di bulan Januari bahkan sampai Desember. Disini terdapat informasi nomor kas keluar, nama kas keluar, tanggal kas keluar, file bukti berupa struk dalam bentuk foto, dan nominal, serta penginput data tersebut, sehingga dapat diketahui letak kesalahannya dimana dan oleh siapa.

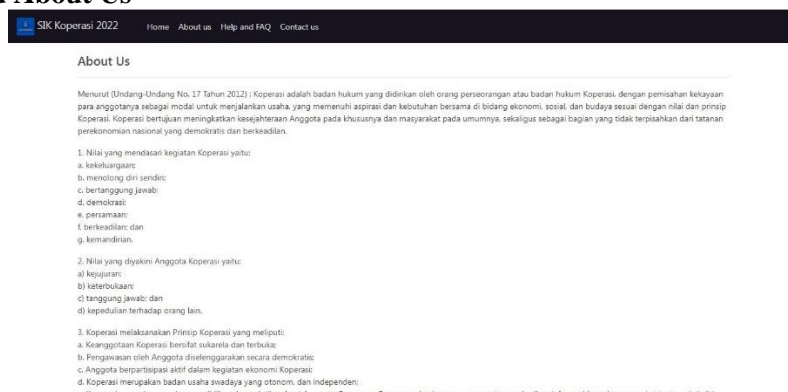
Tampilan Menu Kirim Laporan



Gambar 8 Gambar Menu Tampilan Kirim Laporan

Dalam tampilan kirim laporan disini sebagai anggota kita dapat mengirimkan laporan yang sudah kita input kepada Pengurus yang sudah disetujui oleh Ketua dan Bendahara.

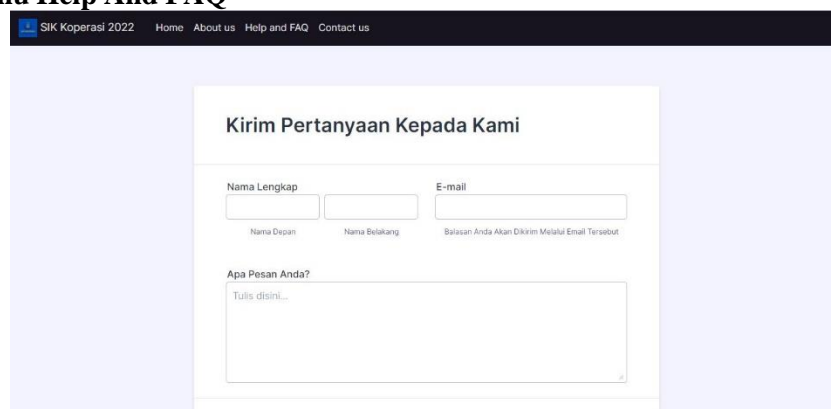
Tampilan Menu About Us



Gambar 9 Gambar Tampilan Menu About Us

Dalam tampilan menu about us disini menjelaskan mengenai informasi secara umum mengenai koperasi dan berbagai informasi didalamnya seperti pengertian koperasi, tujuan koperasi, nilai dalam koperasi, prinsip koperasi. Dan juga karena kita menggunakan sistem informasi, maka disini terdapat pengertian sistem informasi, fungsi sistem informasi, tujuan dan manfaat sistem informasi, ciri-ciri sistem informasi, komponen sistem informasi dan contoh sistem informasi.

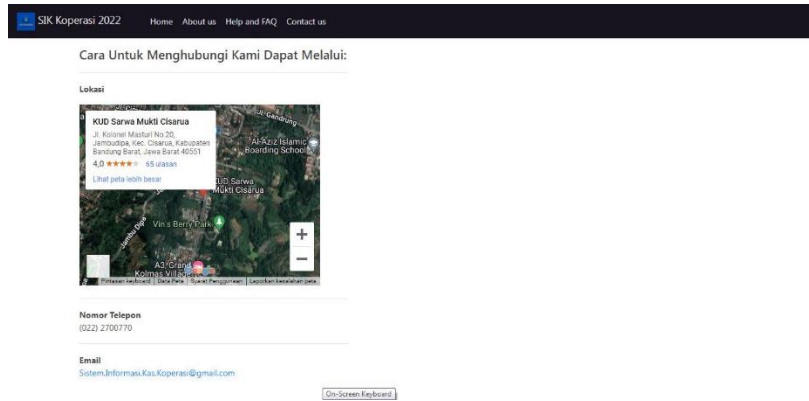
Tampilan Menu Help And FAQ



Gambar 10 Gambar Tampilan Menu Help And FAQ

Dalam tampilan menu help and faq ini buat para anggota koperasi yang mempunyai pertanyaan atau keluhan bisa mengisi pesan disini dan nanti pesannya akan diterima oleh Pengurus Koperasi.

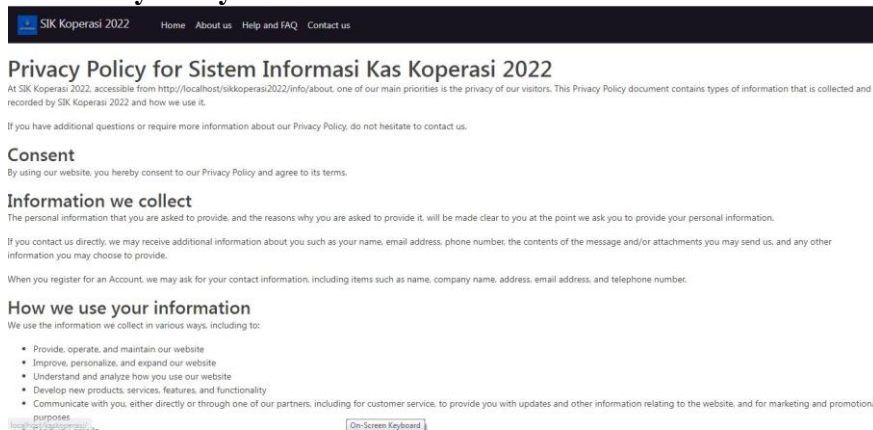
Tampilan Menu Contact Us



Gambar 11 Gambar Tampilan Menu Contact Us

Dalam tampilan menu contact us disini terdapat informasi mengenai lokasi, nomor telepon dan email koperasi agar mudah ditemukan dan dapat dihubungi dengan mudah.

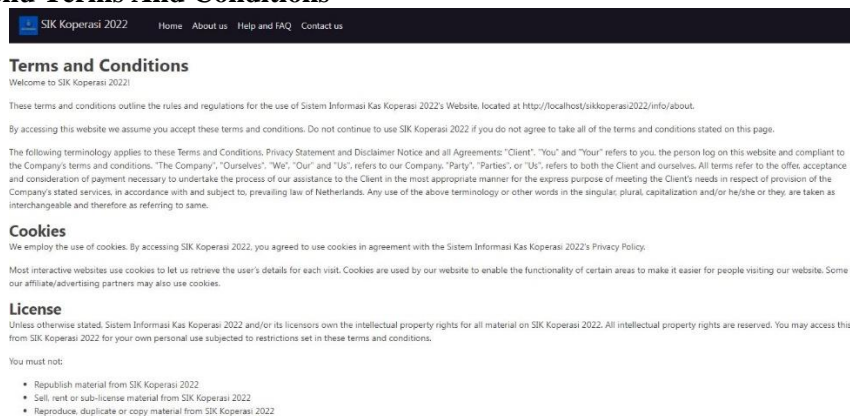
Tampilan Menu Privacy Policy



Gambar 12 Gambar Tampilan Menu Privacy Policy

Dalam tampilan menu privacy policy disini terdapat segala peraturan yang dibuat dengan tujuan melindungi segala pengolahan data informasi yang berasal dari pengunjung situs web ini.

Tampilan Menu Terms And Conditions



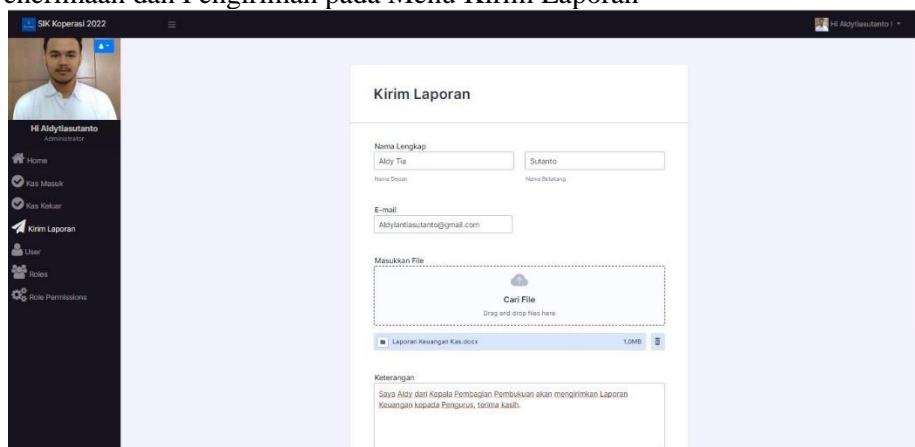
Gambar 13 Gambar Tampilan Menu Terms And Conditions

Dalam tampilan menu terms and condition terdapat sebuah perjanjian antara pemilik yaitu pengurus koperasi dan pengguna layanan yaitu anggota koperasi, yang berisikan mengenai ketentuan-

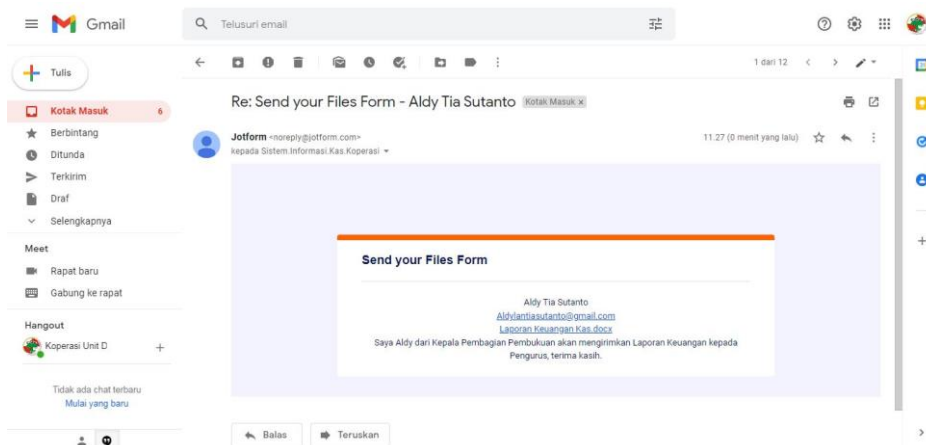
ketentuan terkait mengatur hak, kewajiban, tanggung jawab, dan juga aturan dalam penggunaan situs web.

Tampilan Penerimaan dan Pengiriman Email

Tampilan Penerimaan dan Pengiriman pada Menu Kirim Laporan



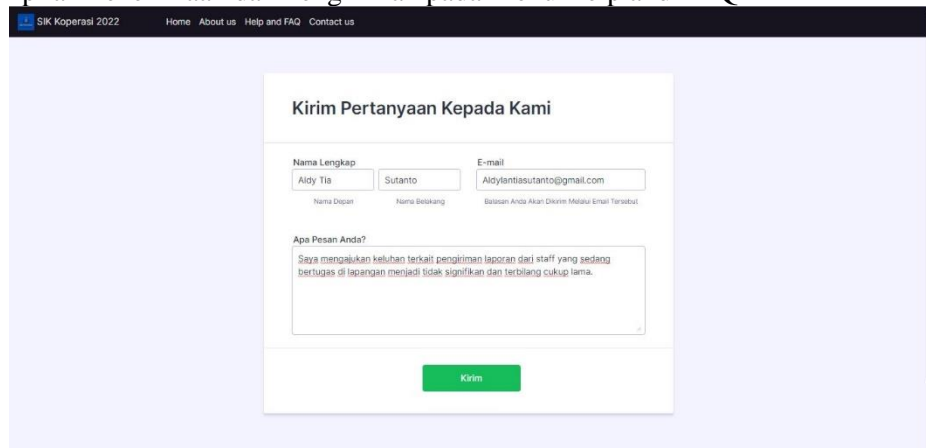
Gambar 14 Gambar Tampilan Pengiriman Pada Menu Kirim Laporan



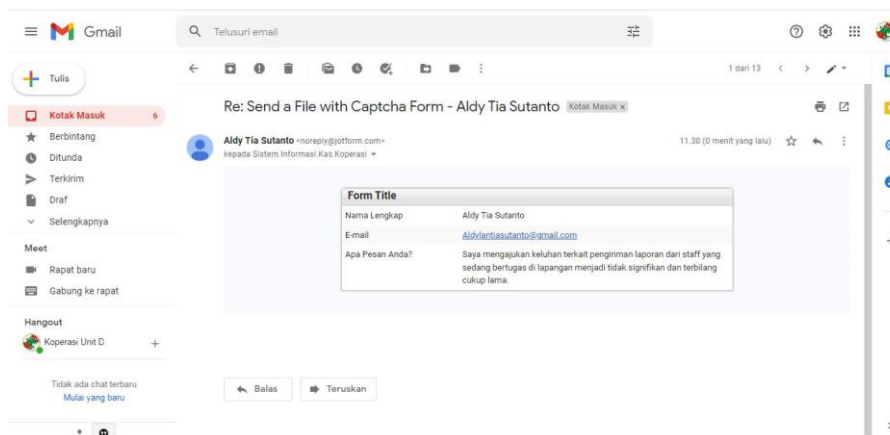
Gambar 15 Gambar Tampilan Penerimaan Email Dari Menu Kirim Laporan

Diatas ini adalah contoh tampilan ketika kita menggunakan menu kirim laporan, ketika kita mengirimkan laporan keuangan kepada Pengurus maka akan langsung diterima melewati Email umum Koperasi.

1. Tampilan Penerimaan dan Pengiriman pada Menu Help and FAQ



Gambar 16 Gambar Tampilan Pengiriman Pada Menu Help and FAQ



Gambar 17 Gambar Tampilan Penerimaan Email Dari Menu Help and FAQ

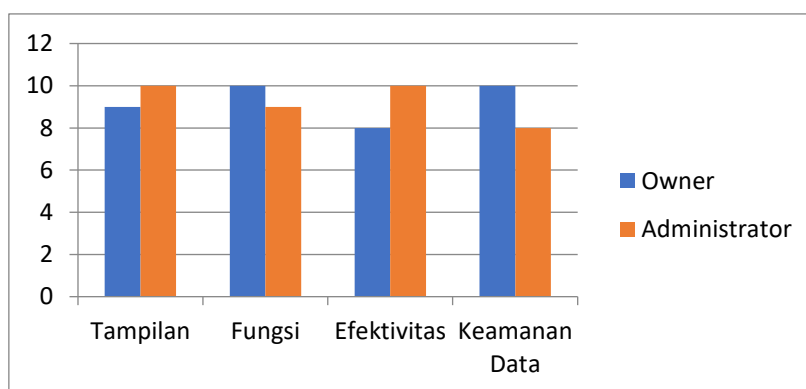
Diatas ini adalah contoh tampilan ketika kita menggunakan menu Help and FAQ, ketika kita mengirimkan beberapa keluhan atau pertanyaan nanti akan diterima langsung melewati email umum di Koperasi dan akan dilihat langsung oleh Pengurus.

PENGENDALIAN MUTU

Aplikasi telah diuji oleh dua orang satu sebagai owner atau administrator, dan kedua sebagai anggota atau user. Dalam proses penilaian aplikasi ini disajikan dalam bentuk tabel dan grafik sebagai berikut :

Tabel 1 Penilaian aplikasi komputerisasi penerimaan kas

Kriteria	Sesuai	Tidak Sesuai	Sesuai	Tidak Sesuai
Tampilan	✓		✓	
Fungsi	✓		✓	
Efektivitas	✓		✓	
Keamanan Data	✓		✓	
Penilai Aplikasi	Owner		Administrator	



Grafik 1 Grafik Penilaian Aplikasi

Hasilnya sangat memuaskan dan juga data informasi dijamin keamanannya serta kemungkinan kesalahan yang dibuat sangat sedikit.

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada koperasi unit desa sarwa mukti mengenai sistem informasi akuntansi penerimaan kas berbasis web dapat disimpulkan bahwa penerimaan kas pada Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti berasal dari bunga pinjaman nasabah, pembayaran angsuran yang dilakukan nasabah, dan penjualan tunai produk yang diproduksi langsung oleh koperasi. Dokumen yang

digunakan dalam proses penerimaan kas Koperasi Unit Desa Sarwa Mukti yaitu nota dan faktur. Sedangkan yang digunakan catatan penjualan, piutang, serta persediaan. Semua proses pencatatan dan penerimaan kas dilakukan masih manual. Proses transaksi dimulai adanya kegiatan transaksi yang dilakukan Staff Petugas Penjualan Waserda lalu data transaksi dikirimkan kepada Ketua dan Bendahara untuk dilakukan persetujuan transaksi, lalu dikirimkan kepada Kasir dan dianalisis dibagian keuangan, lalu dilakukan pembukuan dibagian pembukuan dan dibuatkan laporan keuangan yang dikirimkan kepada Pengurus.

DAFTAR PUSTAKA

- Fathoni, A. (2018). Sistem akuntansi penerimaan kas pada kjks bmt mandiri sejahtera Karangcangkring Gresik Jawa Timur. *Al-Idarah: Jurnal Manajemen Dan Administrasi Islam*, 2(1), 137. <https://doi.org/10.22373/al-idarah.v2i1.3154>
- Katili, I. N., Morasa, J., & Budiarmo, N. S. (2017). Evaluasi penerapan sistem akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas Pada Pt. Ciputra Internasional Cabang Manado. *Going Concern : Jurnal Riset Akuntansi*, 12(01), 180–186. <https://doi.org/10.32400/gc.12.01.17203.2017>
- Mulyati, S., & Kisa, R. (2019). Analisis sistem informasi akuntansi dan pengendalian intern persediaan (Studi Kasus PT. Gelflex Indonesia). *Measurement : Jurnal Akuntansi*, 13(2), 84. <https://doi.org/10.33373/mja.v13i2.2035>
- Otinur, F., Pangemanan, S. S., & Warongan, J. (2017). Analisis sistem informasi akuntansi dan sistem pengendalian internal persediaan barang pada Toko Campladean Manado. *Going Concern : Jurnal Riset Akuntansi*, 12(01), 169–179. <https://doi.org/10.32400/gc.12.01.17202.2017>