

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Kebutuhan Sistem

Seperti yang sudah dibahas pada bab-bab sebelumnya dalam penelitian ini penulis memperoleh data yang dibutuhkan dalam merancang dan membangun sistem informasi akuntansi dan saat pengambilan data, penulis membuat tahapan perencanaan sistem mencakup diantaranya yaitu mengenai analisis sistem berjalan, dan analisis sistem usulan.

4.1.1 Profil Ikatan Arsitek Indonesia



Gambar 4. 1 Logo IAI Pengurus Provinsi Sumatera Utara

(Sumber : <https://www.instagram.com/iaisumut>)

Pada tanggal 17 September 1959, IAI didirikan secara resmi di Bandung. Setelah berusia 63 tahun, lebih dari 11.000 arsitek terdaftar di IAI melalui 34 kepengurusan daerah dan 2 kepengurusan cabang di seluruh Indonesia. Kepengurusan daerah termuda di Nusa Tenggara Timur dideklarasikan pada 27 Oktober 2007. IAI juga aktif di tingkat internasional sebagai anggota di ARCASIA (*Architects Regional Council of Asia*) sejak 1972, UIA (*Union Internationale des Architectes*) sejak 1974, dan AAPH (*Asean Association Planning and Housing*) yang merupakan salah satu pendirinya. Selain bermitra dengan pemerintah, IAI

juga bergaul dengan asosiasi profesi lain melalui keanggotaannya di Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi dan Forum Asosiasi Profesi Jasa Konstruksi.

4.1.1.1 Visi dan Misi Ikatan Arsitek Indonesia

Berikut visi dan misi menjadi faktor pendorong dan sasaran dari sebuah tujuan yang ingin terwujud dari Ikatan Arsitek Indonesia ialah sebagai berikut :

1. Visi

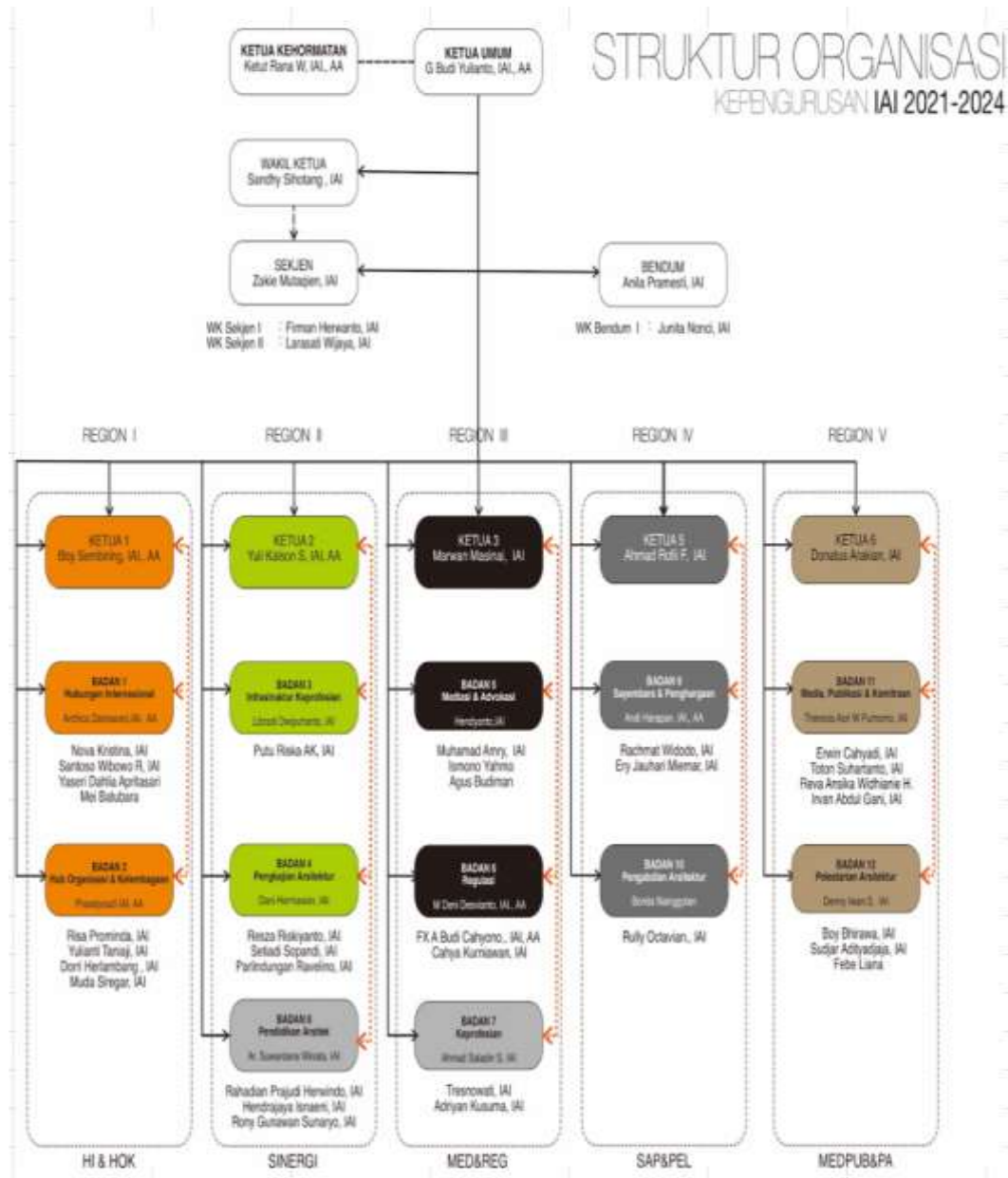
Arsitek Indonesia harus mengambil peran penting dalam transformasi bangsa yang sedang berlangsung. Selain dalam pembangunan fisik, arsitek ikut membentuk karakter bangsa lewat karya arsitektur sampai skala kota yang pada akhirnya juga membentuk karakter manusia Indonesia. Lewat peran di atas, semestinya IAI sekaligus mampu menjaheutkan arsitek Indonesia yang berkompeten & beretika.

2. Misi

1. IAI akan mewujudkan pranata kehidupan profesi yang terhormat, dengan peraturan perundangan yang menjamin praktik arsitek, ditumpu professional tinggi & organisasi modern, kompeten & professional.
2. IAI akan membangun kepemimpinan di seluruh Indonesia agar IAI Nasional & Daerah dapat menjadi organisasi yang kuat, independen yang tetap memelihara persatuan & kesejawatan arsitek.
3. IAI akan mendorong Pemerintah RI (Kementerian PUPera & Kementerian Dalam Negeri) & Pemerintah Daerah (Provinsi, Kabupaten & Kotamadya) untuk menjalankan dengan konsekuen & konsisten semua UU yang menyangkut profesi arsitek.
4. IAI akan bekerjasama membangun keterhubungan dunia profesi & pendidikan arsitektur. Hubungan kepranataan IAI dengan APTARI & Pemerintah sangat penting dalam menghadapi situasi pasar terbuka yang memerlukan penyesuaian paradigma yang cepat & tepat.

4.1.1.2 Struktur Organisasi Ikatan Arsitek Indonesia

Adapun kepengurusan organisasi memiliki struktur organisasi pada ikatan arsitek indonesia ialah sebagai berikut :



Gambar 4. 2 Struktur Organisasi Ikatan Arsitek Indonesia

4.1.2 Analisis Sistem Berjalan

Dilakukan suatu tindakan untuk meneliti dan memahami masalah yang ada dalam sistem tersebut yaitu analisis sistem yang saat ini berjalan bertujuan agar

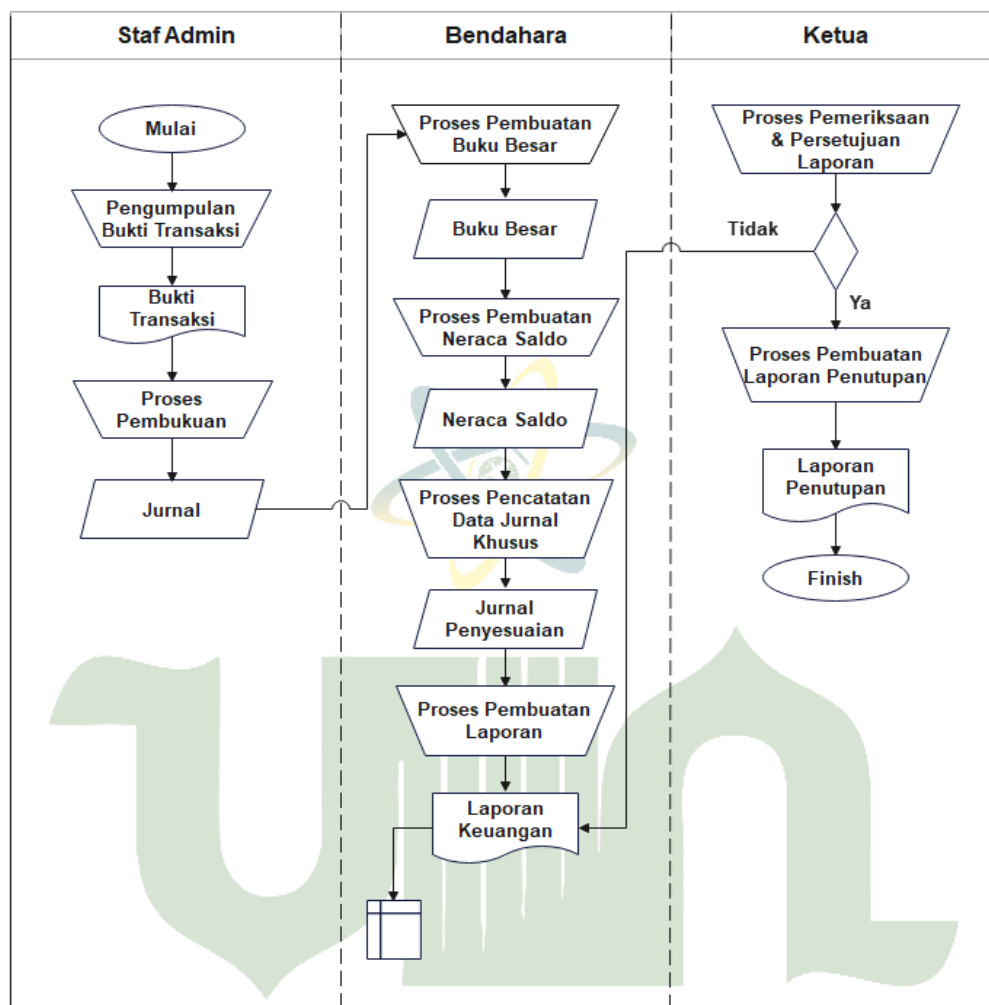
mengetahui aturan sistem sebagai rincian dari sistem saat ini sedang berjalan. Setelah melakukan observasi, penulis mendapatkan urutan sistem pengelolaan data keuangan yang dapat dijelaskan sebagai berikut.

4.1.2.1 Sistem Berjalan

Selama penelitian di Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara yang beralamatkan di Jl. Kiwi Komplek Citra Arkade No. 6A, Sei Sikambing B, Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara, melakukan pengamatan bahwa data keuangan dikelola masih diproses secara manual dengan tulis tangan kemudian dibuat menggunakan Microsoft Excel, sehingga pengelolaannya masih tergolong sederhana. dan masih harus mempersiapkan formula terlebih dahulu yang belum efisien, seperti pada pengelolaan jurnal masih membuat beberapa tabel terlebih dahulu yaitu no, tanggal keterangan, debet, kredit, dan saldo yang masih di inputkan oleh admin secara manual memasukkan terlebih dahulu nama-nama akun nya setiap hari saat adanya transaksi seperti pembelian kebutuhan-kebutuhan operasional pada organisasi.

Data-data keuangan tersebut menghasilkan sebuah laporan jurnal harian yang berlangsung setiap hari nya yang akan dibuat juga ke dalam bentuk jurnal perbulannya, pada data keuangan tersebut dapat melihat jurnal harian yang diperoleh dan dalam laporan jurnal harian dapat melihat jumlah saldo keseluruhan. Kemudian dari data jurnal harian, staf admin menghadapi kesulitan saat membuat laporan dengan cara memindahkan data jurnal harian dan data jurnal perminggu berikutnya ke dalam jurnal khusus atau perbulannya yang kemudian juga dibuat ke dalam neraca saldo yang harus terakumulasi seterusnya. Setiap perhitungan pada laporan jurnal masih terjadi kesalahan dalam perhitungan dengan frekuensi yang signifikan karena dokumen perlu dipindahkan dari satu dokumen ke dokumen lain secara manual. Oleh sebab itu, dari hasil pengamatan bahwa hal ini adalah suatu momentum untuk membuat suatu pengelolaan akuntansi lebih efektif dan mendukung pengambilan keputusan, pemanfaatan dari teknologi informasi sebagai alat bantu dalam pengelolaannya.

Berikut ini *flowmap* yang menjelaskan sistem berjalan pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara.



Gambar 4. 3 *Flowmap* Sistem Berjalan

Gambar *flowmap* sistem yang sedang berjalan memiliki penjelasan pada narasi sebagai berikut.

1. Staf admin melakukan proses pengumpulan bukti transaksi, setelah bukti transaksi terkumpul kemudian admin melakukan proses pembukuan.
2. Setelah berhasil terbuatnya jurnal, kemudian staf admin menyerahkan jurnal tersebut kepada bendahara.
3. Bendahara melakukan proses pembuatan buku besar, kemudian buku besar siap dibuat.
4. Lalu bendahara lanjut melakukan proses pembuatan neraca saldo, setelah

didapatkan neraca saldo kemudian bendahara melakukan proses pencatatan data jurnal khusus.

5. Maka diperoleh jurnal penyesuaian, kemudian bendahara melakukan proses pembuatan laporan dengan menggunakan microsoft excel.
6. Selanjutnya laporan keuangan tersebut disimpan dalam bentuk file pada microsoft excel.
7. Setelah didapatkan laporan keuangan, kemudian seluruh hasil dari laporan keuangan tersebut diprint lalu diserahkan kepada ketua.
8. Ketua melakukan proses pemeriksaan dan persetujuan laporan, apabila belum selesai maka akan dilakukan proses pembuatan laporan keuangan kembali, jika sudah selesai maka dilakukan proses pembuatan laporan penutupan, dan berhasil dibuat laporan penutupan.
9. Ketua menerima seluruh laporan keuangan yaitu : laporan jurnal umum, laporan jurnal penyesuaian, laporan buku besar, laporan neraca saldo, dan laporan sisa hasil usaha / laba rugi.

4.1.2.2 Identifikasi Masalah Sistem Berjalan

Terdapat beberapa identifikasi masalah dengan sistem yang saat ini berjalan memiliki kekurangan sebagai berikut :

1. Data keuangan yang masih berantakan dan bercampur.
2. Penjumlahan yang tidak terakumulasi mengakibatkan berisiko kesalahan serta mengakibatkan kerugian pada organisasi.
3. Pembuatan laporan jurnal pada suatu pengelolaan masih dilakukan secara manual dengan cara menyalin satu dokumen ke dokumen lainnya.
4. Pengelolaan yang saling berkaitan belum dilakukan secara otomatis yang dapat mengakibatkan data transaksi keuangan dapat terjadi kekeliruan atau kehilangan sebelum diinputkan.

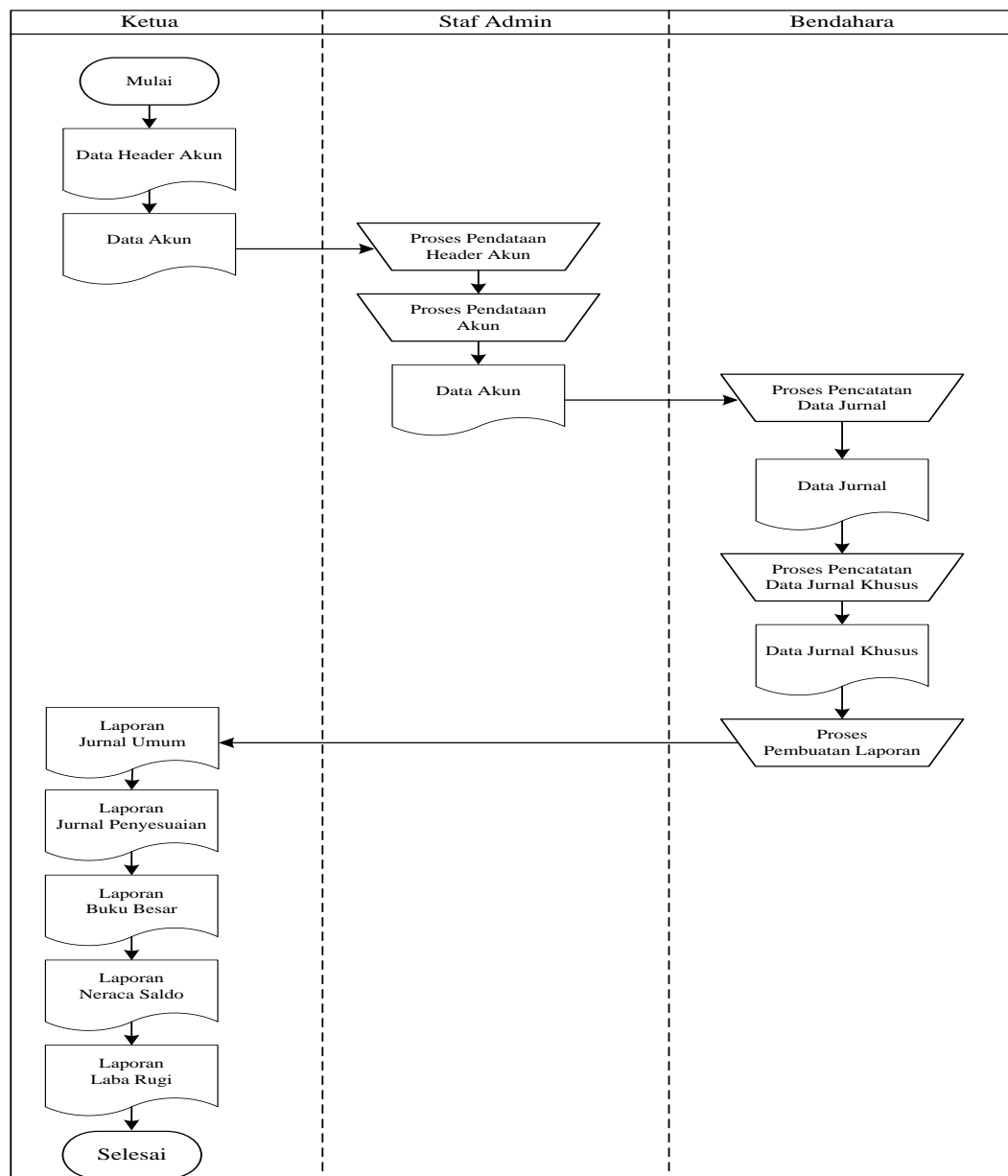
Adapun pada sistem yang sedang berjalan ini memiliki kelebihan ialah hanya memerlukan space penyimpanan sedikit yaitu dari perangkat lunak ataupun perangkat keras, karena saat ini sistem berjalan hanya menggunakan Microsoft excel.

4.1.3 Analisis Sistem Usulan

Adapun hasil dari observasi yang dilakukan yaitu mengusulkan untuk membangun sebuah sistem informasi akuntansi guna memperbaiki sistem sebelumnya supaya lebih mudah, efisien dan cepat. Sistem tersebut dibangun agar diharapkan dapat meningkatkan transparansi dalam pengelolaan laporan keuangan di Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara dan mempermudah pekerjaan serta pengambilan keputusan. Gambaran dari sistem yang hendak dibuat ialah sebagai berikut.

1. Sistem yang diusulkan oleh penulis adalah aplikasi system informasi akuntansi (SIA) ini berupa aplikasi berbasis *web*.
2. Membantu Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara dalam menyiapkan berbagai laporan keuangan seperti jurnal harian, jurnal penyesuaian, neraca saldo, laba rugi dan buku besar.
3. Terdapat 3 level user yang dapat mengakses sistem tersebut.
4. Admin yang akan melakukan pengelolaan data akun dan melakukan proses *input output* kemudian diketahui oleh bendahara.
5. Bendahara yang akan mengelola data jurnal umum dan jurnal khusus melakukan proses *input output* yang disetujui oleh ketua.
6. Ketua yang akan melihat lalu menyetujui kemudian mencetak setiap laporan jurnal umum, jurnal penyesuaian, buku besar, laba rugi, dan neraca saldo.
7. Perhitungan pada jurnal umum dan jurnal khusus saat menghasilkan laporan dilakukan oleh sistem sudah otomatis.
8. Laporan buku besar berasal dari ringkasan data akhir yang didapat dari jurnal umum sudah otomatis dilakukan oleh sistem.
9. Laporan neraca saldo akan diakumulasikan secara otomatis oleh sistem.
10. Laporan laba rugi akan dinolkan setiap perbulan nya sudah otomatis dilakukan oleh sistem.
11. Laporan akuntansi dapat *download* lalu *diprint* oleh ketua.

Berikut ini *flowmap* yang menjelaskan sistem usulan pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara.



Gambar 4. 4 Flowmap Sistem Usulan

Gambar *flowmap* sistem usulan yang hendak dibangun memiliki penjelasan pada narasi sebagai berikut.

1. seluruh *user* mulai melakukan *login* pada sistem dengan bagiannya melalui perangkat masing-masing.
2. Staf admin mulai melakukan pendataan data *header* akun dan data akun kedalam sistem.
3. Staf admin melakukan *input* data akun dan tersimpan ke dalam *database*

kemudian otomatis langsung tersedia atau terkirim pada Bendahara.

4. Bendahara melakukan proses pencatatan data jurnal kemudian menghasilkan data jurnal umum.
5. Selanjutnya bendahara membuat pencatatan jurnal khusus lalu sistem melakukan proses pembuatan laporan akuntansi secara otomatis dan tersimpan ke dalam *database*.
6. Laporan akuntansi tersedia secara otomatis di dalam menu laporan serta dapat dilihat oleh bendahara dan ketua sesuai akses hak dari *user*.
7. Pada menu ketua dapat melihat data header akun dan data akun, kemudian ketua juga bisa melihat seluruh laporan akuntansi lalu dapat juga *download* kedalam bentuk *pdf* dan mencetak seluruh laporan akuntansi.

4.1.4 Data Observasi

Dari hasil observasi pada penelitian yang dilakukan, maka data yang didapatkan yaitu berupa data keuangan harian dan laporan laba rugi pada tanggal 1 januari – 31 januari 2023 sebagai berikut :

Tabel 4. 1 Data Observasi Keuangan Harian IAI SUMUT

Laporan Keuangan Harian IAI SUMUT					
Periode 01 Januari 2023 - 31 Januari 2023					
Tanggal	Uraian	Keterangan	Debet	Kredit	Ending Balance
	Mandiri IAI				
	Beginning Balance :	Rp217.057.077,00			Rp217.057.077,00
03/01/2023	Gaji Admin Hafiz Maulana	Honor Karyawan		Rp3.000.000,00	Rp214.057.077,00
03/01/2023	Biaya Transfer Antar Bank			Rp6.500,00	Rp214.050.577,00
03/01/2023	Muhammad Fachri Zahari	Pembayaran Iuran Anggota Tahun 2023	Rp1.000.000,00		Rp215.050.577,00
05/01/2023	Pembayaran PIN Silver	dibeli oleh Joseph Adiyono Kardivo	Rp50.000,00		Rp215.100.577,00
05/01/2023	Ongkos Kirim KTA Rudi Sinaga		Rp20.000,00		Rp215.120.577,00
05/01/2023	Pembayaran PIN Silver	dibeli oleh Haryanto Simanjuntak	Rp50.000,00		Rp215.170.577,00
05/01/2023	Haryanto Simanjuntak	Pembayaran Iuran Anggota Tahun 2023	Rp1.000.000,00		Rp216.170.577,00
06/01/2023	Gaji Admin Lathifah Hanum	Honor Karyawan		Rp2.000.000,00	Rp214.170.577,00
06/01/2023	Biaya Transfer Antar Bank			Rp4.000,00	Rp214.166.577,00
06/01/2023	TF ke Edwi Aristio Rahadian	Pengembalian Salah Transfer Bayar STRA		Rp2.500.000,00	Rp211.666.577,00
06/01/2023	Biaya Transfer Antar Bank			Rp6.500,00	Rp211.660.077,00
06/01/2023	Fee Narsum PKE Achmad Delianur Nasution			Rp1.000.000,00	Rp210.660.077,00
06/01/2023	Fee Moderator PKE Shanty Silitonga			Rp300.000,00	Rp210.360.077,00
06/01/2023	Biaya Transfer Antar Bank			Rp4.000,00	Rp210.356.077,00
06/01/2023	Fee Panitia PKE Irwan Sutiono			Rp200.000,00	Rp210.156.077,00
06/01/2023	Fee Panitia PKE Ilham Syahputra Lubis			Rp200.000,00	Rp209.956.077,00
06/01/2023	Fee Panitia PKE Johanna Tobing			Rp200.000,00	Rp209.756.077,00
06/01/2023	Fee Panitia PKE Mawaddah			Rp200.000,00	Rp209.556.077,00
06/01/2023	Fee Panitia PKE Hafiz Maulana			Rp200.000,00	Rp209.356.077,00
06/01/2023	Biaya Transfer Antar Bank			Rp6.500,00	Rp209.349.577,00

08/01/2023	Transfer ke Achmad Aryanto			Rp10.000.000,00	Rp199.349.577,00
08/01/2023	Biaya Transfer Antar Bank	Biaya Sewa Kantor IAI SUMUT		Rp4.000,00	Rp199.345.577,00
08/01/2023	Transfer ke Achmad Aryanto			Rp10.000.000,00	Rp189.345.577,00
08/01/2023	Biaya Transfer Antar Bank			Rp4.000,00	Rp189.341.577,00
10/01/2023	Ida Deliyarti Agustina	Pembayaran iuran Reaktivasi Anggota	Rp4.800.000,00		Rp194.141.577,00
11/01/2023	Saifullah	Pembayaran iuran Tahun 2023	Rp800.000,00		Rp194.941.577,00
11/01/2023	Ganti Uang Penginapan Dekson		Rp1.078.000,00		Rp196.019.577,00
12/01/2023	Shanty Silitonga	Pembayaran iuran Tahun 2023	Rp800.000,00		Rp196.819.577,00
12/01/2023	Pembayaran iuran Reaktivasi Anggota IAI ke Nasional			Rp1.500.000,00	Rp195.319.577,00
13/01/2023	Rahmat Hidayat	Pembayaran iuran Tahun 2023	Rp800.000,00		Rp196.119.577,00
14/01/2023	Melly Andriana	Pembayaran iuran Tahun 2023	Rp300.000,00		Rp196.419.577,00
14/01/2023	Penarikan	Untuk Kas Sekretariat		Rp2.500.000,00	Rp193.919.577,00
14/01/2023	Penarikan			Rp500.000,00	Rp193.419.577,00
16/01/2023	Monthly Card Charge			Rp8.500,00	Rp193.411.077,00
19/01/2023	Dody Jaya Marihot	Pembayaran iuran Anggota Tahun 2023	Rp300.000,00		Rp193.711.077,00
19/01/2023	Satria Juniardi Sinambela	Pembayaran iuran Anggota Tahun 2023	Rp300.000,00		Rp194.011.077,00
20/01/2023	Indra P. Siregar	Pembayaran iuran Anggota Tahun 2023	Rp300.000,00		Rp194.311.077,00
20/01/2023	Hotler Tamba	Pembayaran iuran Anggota Tahun 2023	Rp300.000,00		Rp194.611.077,00
20/01/2023	Sufrial Hendri	Pembayaran iuran Anggota Tahun 2023	Rp1.000.000,00		Rp195.611.077,00
21/01/2023	Setoran Biaya Anggota Baru ke PN	untuk 21 Orang		Rp7.350.000,00	Rp188.261.077,00
21/01/2023	Gaji Admin Mawaddah			Rp3.000.000,00	Rp185.261.077,00
24/01/2023	Mutiha Tahi Parulian Hutahaeen	Pembayaran iuran Anggota Tahun 2023	Rp1.000.000,00		Rp186.261.077,00
24/01/2023	Natalia Christy Manalu	Pembayaran iuran Anggota Tahun 2023	Rp1.000.000,00		Rp187.261.077,00
24/01/2023	Materai 10.000	Dibeli Oleh Deka Watchson	Rp12.000,00		Rp187.273.077,00
24/01/2023	Aminah Candra Hasibuan	Pembayaran iuran Anggota Tahun 2023	Rp800.000,00		Rp188.073.077,00
25/01/2023	PIN Silver IAI	dibeli Oleh Firdaus	Rp50.000,00		Rp188.123.077,00
25/01/2023	N. Vinky Rahman	Pendaftaran Anggota Baru (Tanpa PKE)	Rp600.000,00		Rp188.723.077,00
26/01/2023	Markus Kisper Lumban Gaol	Pendaftaran Anggota Baru (Tanpa PKE)	Rp600.000,00		Rp189.323.077,00
26/01/2023	Peranita Sagala	Pembayaran iuran Anggota Tahun 2023	Rp1.200.000,00		Rp190.523.077,00
26/01/2023	Saifullah M.Hasan	Pembayaran Kemeja Prabowo	Rp200.000,00		Rp190.723.077,00
26/01/2023	Suparman	Pembayaran iuran Reaktivasi Anggota	Rp1.800.000,00		Rp192.523.077,00
27/01/2023	Dana UPT untuk Verifikator, Asesor dan Validator	Dari IAI Pusat untuk 9 Orang	Rp11.000.000,00		Rp203.523.077,00
27/01/2023	Indra Paruhuman Lubis	Pembayaran iuran Anggota Tahun 2023	Rp1.000.000,00		Rp204.523.077,00
31/01/2023	Transfer ke Achmad Aryanto			Rp10.000.000,00	Rp194.523.077,00
31/01/2023	Biaya Transfer Antar Bank	Biaya Sewa Kantor IAI SUMUT (Tahap II)		Rp4.000,00	Rp194.519.077,00
31/01/2023	Transfer ke Achmad Aryanto	Periode Januari 2024-Maret 2025		Rp10.000.000,00	Rp184.519.077,00
31/01/2023	Biaya Transfer Antar Bank			Rp4.000,00	Rp184.515.077,00
31/01/2023	Biaya Admin Bank			Rp12.500,00	Rp184.502.577,00
31/01/2023	Bunga Bank		Rp100.993,00		Rp184.603.570,00
31/01/2023	Pajak Bank			Rp20.198,00	Rp184.583.372,00
			Rp32.260.993,00	Rp64.734.698,00	Rp184.583.372,00
Tanggal	Uraian	Keterangan	Debet	Kredit	Ending Balance
Sekretariat IAI					
Beginning Balance :		Rp825.055,00			Rp825.055,00
03/01/2023	Sisa Kas Penarikan Tunai dari Pak Graddy		Rp1.077.000,00		Rp1.902.055,00
03/01/2023	Pembelian HandSoap Strawberry + Handsoap CML 375ml			Rp22.300,00	Rp1.879.755,00
05/01/2023	Biaya Pengiriman KTA Rudi Sinaga			Rp18.900,00	Rp1.860.855,00
07/01/2023	Biaya Pengiriman Surat ke Kepala Dinas Cipta Karya Lubuk Pakam			Rp10.000,00	Rp1.850.855,00
07/01/2023	Biaya Pengiriman Surat ke Kepala Dinas Pekerjaan Umum Tapanuli Tengah			Rp20.000,00	Rp1.830.855,00
07/01/2023	Biaya Pengiriman Surat ke Kepala Dinas Pekerjaan Umum Pematang Siantar			Rp10.000,00	Rp1.820.855,00
07/01/2023	Biaya Pengiriman Surat ke Kepala Dinas Pekerjaan Umum Serdang Bedagai			Rp10.000,00	Rp1.810.855,00
07/01/2023	Biaya Pengiriman Surat ke Kepala Dinas Pekerjaan Umum Langkat			Rp10.000,00	Rp1.800.855,00
07/01/2023	Biaya Pengiriman Surat ke Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dairi			Rp10.000,00	Rp1.790.855,00
07/01/2023	Biaya Pengiriman Surat ke Kepala Dinas Pekerjaan Umum Sibolga			Rp10.000,00	Rp1.780.855,00
12/01/2023	Black Coffe			Rp90.000,00	Rp1.690.855,00
12/01/2023	Juice			Rp45.000,00	Rp1.645.855,00
12/01/2023	Soft Drink	Konsumsi Rapat Bulanan Pengurus		Rp10.000,00	Rp1.635.855,00
12/01/2023	Fruit			Rp60.000,00	Rp1.575.855,00
12/01/2023	Indomie			Rp10.000,00	Rp1.565.855,00
14/01/2023	Pulsa Sekretariat	Pulsa 150K		Rp150.000,00	Rp1.415.855,00
14/01/2023	Kas Masuk Sekretariat Dari Rekening Mandiri		Rp3.000.000,00		Rp4.415.855,00
16/01/2023	Vit 550ml	Konsumsi Untuk Kantor		Rp91.200,00	Rp4.324.655,00
16/01/2023	Cartridge Canon 746s Black	ATK		Rp569.000,00	Rp3.755.655,00
16/01/2023	Cartridge Canon 746s Color				
24/01/2023	Pengiriman Berkas Anggota Baru ke PN			Rp30.000,00	Rp3.725.655,00
25/01/2023	Pembelian Handsoap Strawberry 375ml			Rp11.100,00	Rp3.714.555,00
26/01/2023	Makan Malam			Rp219.000,00	Rp3.495.555,00
26/01/2023	Fruit	Konsumsi Rapat TPA		Rp50.000,00	Rp3.445.555,00
26/01/2023	Snack			Rp60.000,00	Rp3.385.555,00
28/01/2023	Pembelian Tissue Nice			Rp19.500,00	Rp3.366.055,00
30/01/2023	Pembelian Sapu Untuk Kantor			Rp26.800,00	Rp3.339.255,00
30/01/2023	Pembayaran Listrik, Air, Kebersihan & Internet	Periode Januari 2023		Rp700.000,00	Rp2.639.255,00
			Rp4.077.000,00	Rp2.262.800,00	Rp2.639.255,00

Tabel 4. 2 Data Observasi Laporan Laba Rugi

LAPORAN AKTIVITAS KEUANGAN			
Profit & Loss Statement			
01/01/2023 through 31/01/2023			
PENDAPATAN			
Pendapatan Atas Keanggotaan			
Anggota Baru	Rp	1.200.000	
Iuran Tahunan	Rp	18.500.000	
Total Pendapatan Atas Keanggotaan			Rp 19.700.000
Pendapatan Atas Kegiatan			
Penataran Kode Etik IAI		-	
Ziarah Arsitektur		-	
Kegiatan Lainnya		-	
Total Pendapatan Atas Kegiatan			Rp -
Pendapatan Atas Lainnya			
Pendapatan Sponsorship		-	
Pendapatan Lainnya	Rp	12.559.993	
Total Pendapatan Atas Lainnya			Rp 12.559.993
Pendapatan Kotor			Rp 32.259.993
BEBAN - BEBAN			
Biaya Operasional Kantor			
Honor Karyawan	Rp	8.010.500	
Alat Tulis Kantor	Rp	569.000	
Konsumsi Rapat	Rp	635.200	
Telekomunikasi (Pulsa & Zoom)	Rp	150.000	
Pengiriman	Rp	128.900	
Operasional Kantor Lainnya	Rp	779.700	
Total Beban			Rp 10.273.300
Biaya Atas Kegiatan dan Keanggotaan			
Biaya Kegiatan Penatar Kode Etik		-	
Biaya Kegiatan Lainnya		-	
Total Biaya Atas Kegiatan			Rp -
Biaya Lainnya			
Biaya Lain-Lain	Rp	54.372.500	
Biaya Admin & Pajak Bank	Rp	41.198	
Total Biaya Lainnya			Rp 54.413.698
Total Beban-Beban			Rp 64.686.998
Labarugi Berjalan			-Rp 32.427.005

4.2 Desain

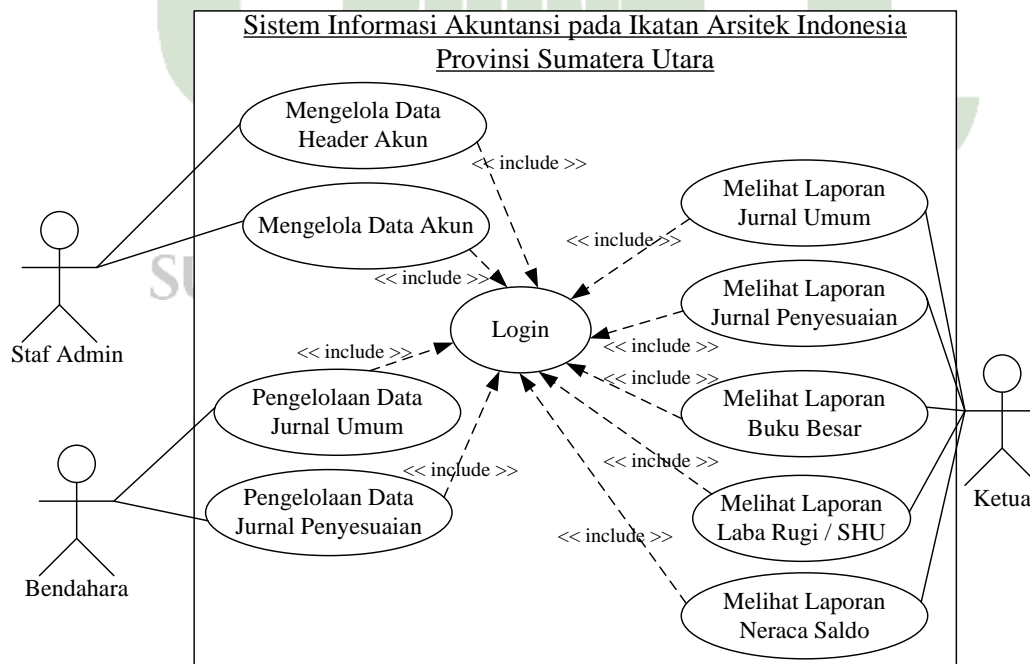
Setelah menganalisis sistem, tahapan berikutnya ialah mendesain sistem agar mengenal gambaran atau deskripsi dari sistem tersebut. Dalam tahapan ini mengerjakan desain proses, desain *database*, dan desain *interface*.

4.2.1 Desain Proses

Saat merancang dan membangun sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara maka diperlukan alat bantu rancangan program yang memudahkan peneliti berupa perancangan berorientasi objek seperti *use case diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram* yang disebut UML .

4.2.1.1 Use Case Diagram

Diagram *Use Case* digunakan untuk menjelaskan tugas-tugas yang menggambarkan proses sistem dalam mencari fungsi-fungsi yang terdapat dalam sistem informasi akuntansi, serta mengidentifikasi siapa saja yang mempunyai akses dan menggunakan fungsi-fungsi tersebut. Diagram *Use Case* dalam sistem informasi akuntansi ialah berfungsi buat mengidentifikasi peran *actor* saat melakukan proses yang terlibat dalam sistem.



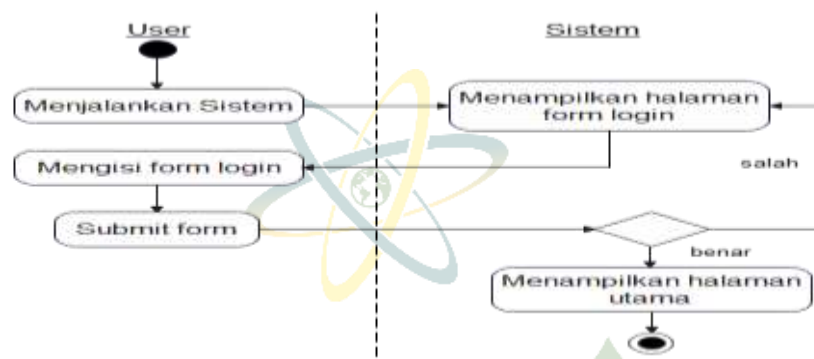
Gambar 4.5 Use Case Diagram

4.2.1.2 Activity Diagram

Penjabaran aliran kerja dari proses yang sudah diterangkan dalam *use case diagram*. Adapun rancangan *activity diagram* adalah sebagai berikut.

1. Activity Diagram Login

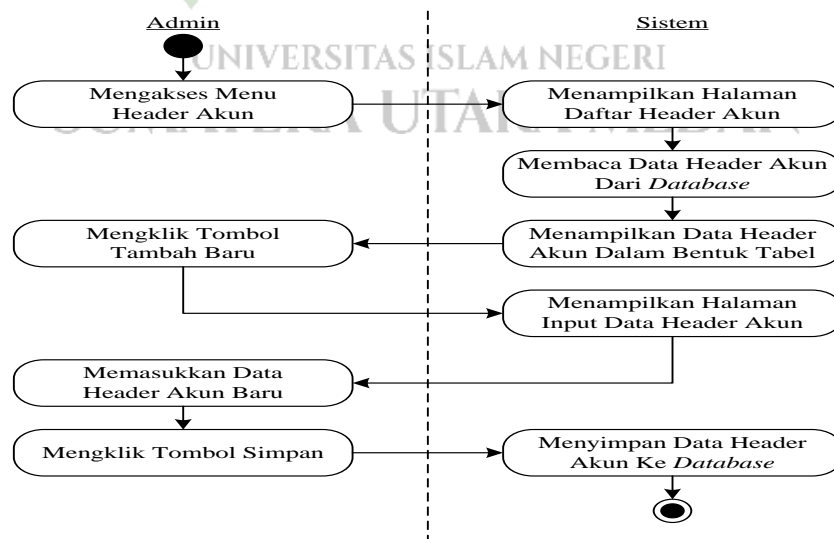
Saat melakukan *login*, sistem hendak menunjukkan form *login*. Kemudian *user* akan mengisi form *login* dan masuk. Apabila benar maka *user* akan masuk ke halaman utama. Sebaliknya jika salah maka *user* akan kembali ke form *login*.



Gambar 4. 6 Activity Diagram Login

2. Activity Diagram Data Header Akun

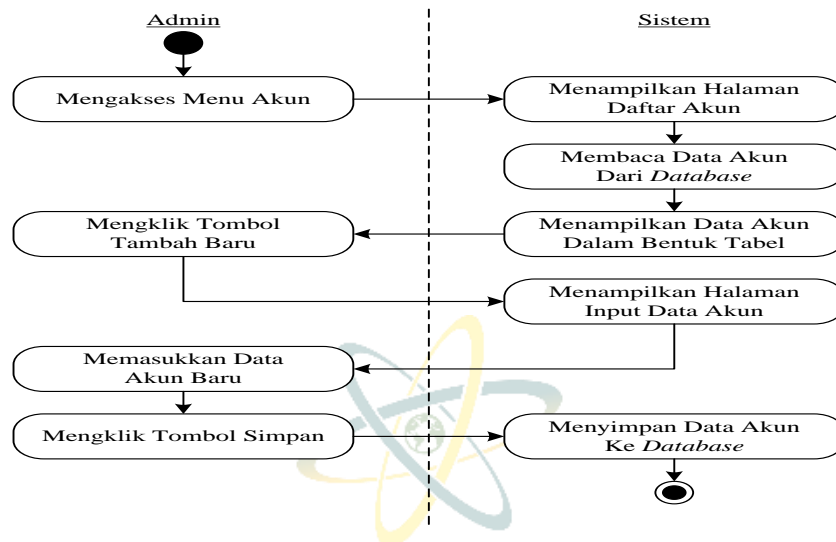
Diagram aktivitas berikut memberitahukan aktivitas admin saat mengakses menu *header* akun dan menambahkan data *header* akun yang diterangkan pada gambar berikut ini.



Gambar 4. 7 Activity Diagram Mengelola Data Header Akun

3. Activity Diagram Data Akun

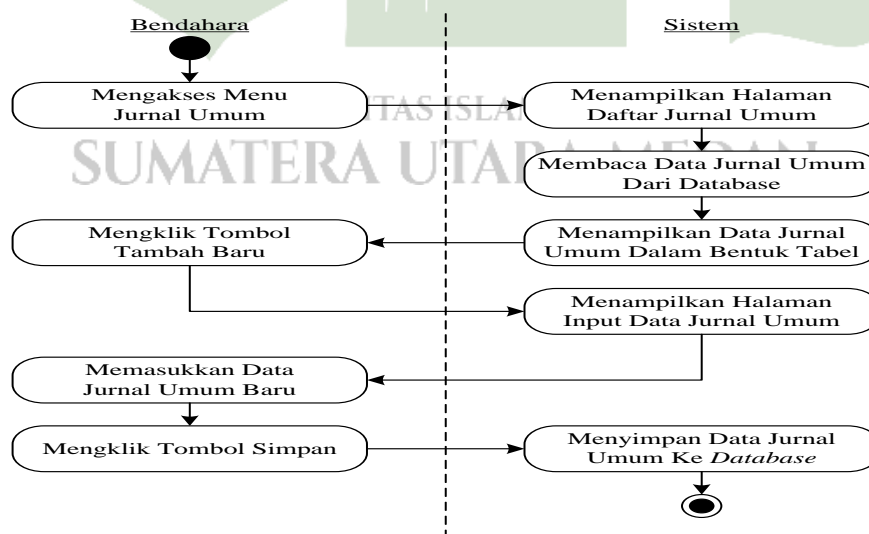
Diagram aktivitas berikut memberitahukan aktivitas admin saat mengakses menu akun dan menambahkan data akun yang diterangkan pada gambar berikut ini.



Gambar 4. 8 Activity Diagram Mengelola Data Akun

4. Activity Diagram Jurnal Umum

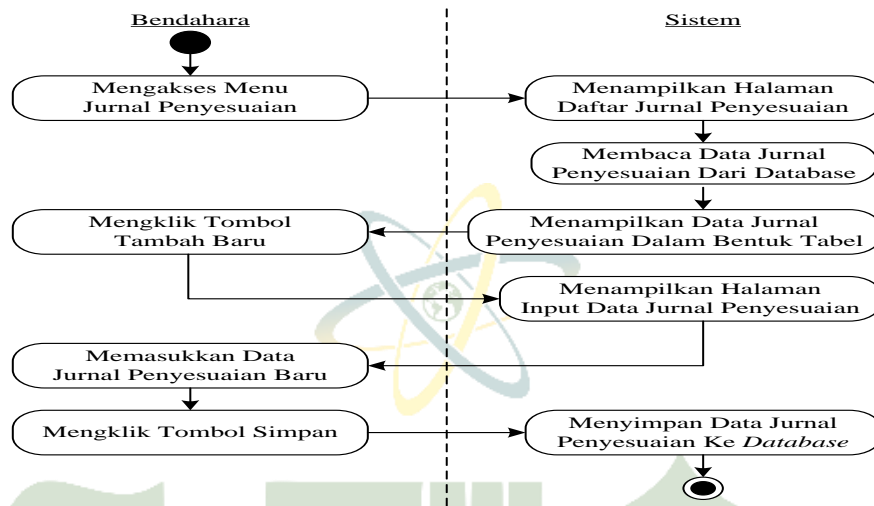
Diagram aktivitas berikut memberitahukan aktivitas Bendahara saat mengakses menu jurnal umum dan mengelola data jurnal umum baru. Berikut ini diterangkan langkah-langkah rancangan activity diagram pada jurnal umum sebagai berikut.



Gambar 4. 9 Activity Diagram Mengelola Data Jurnal Umum

5. Activity Diagram Jurnal Penyesuaian

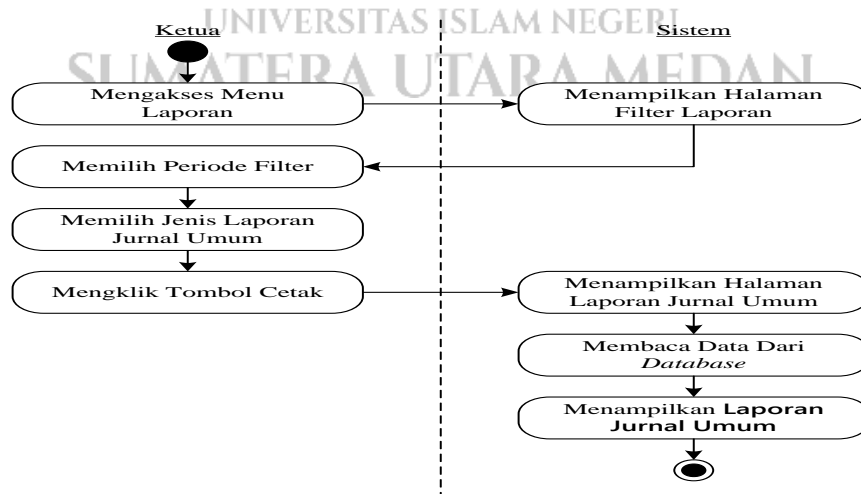
Diagram aktivitas berikut memberitahukan aktivitas Bendahara saat mengakses menu jurnal penyesuaian dan mengelola data jurnal penyesuaian baru. Berikut ini diterangkan langkah-langkah rancangan *activity* diagram pada jurnal penyesuaian sebagai berikut.



Gambar 4. 10 Activity Diagram Mengelola Jurnal Penyesuaian

6. Activity Diagram Laporan Jurnal Umum

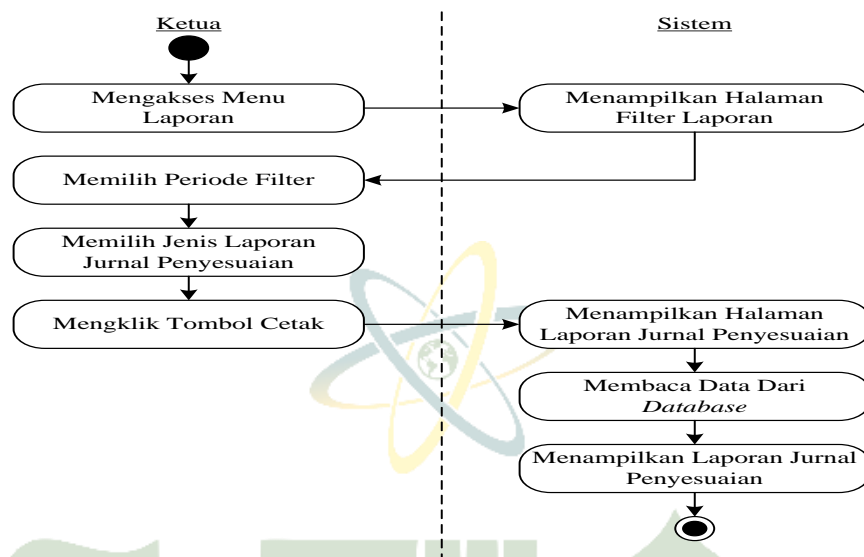
Diagram aktivitas berikut memberitahukan aktivitas Ketua saat mengakses menu laporan yang dapat menampilkan seluruh laporan keuangan yang diterangkan pada gambar dibawah ini yaitu laporan jurnal umum.



Gambar 4. 11 Activity Diagram Laporan Jurnal Umum

7. Activity Diagram Laporan Jurnal Penyesuaian

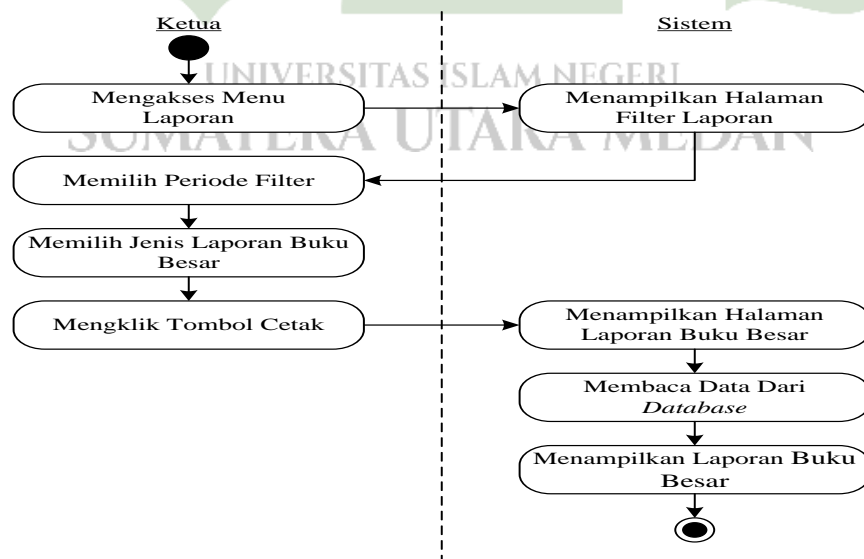
Diagram aktivitas berikut memberitahukan aktivitas Ketua saat mengakses menu laporan yang dapat menampilkan seluruh laporan keuangan yang diterangkan pada gambar dibawah ini yaitu laporan jurnal penyesuaian.



Gambar 4. 12 Activity Diagram Laporan Jurnal Penyesuaian

8. Activity Diagram Laporan Buku Besar

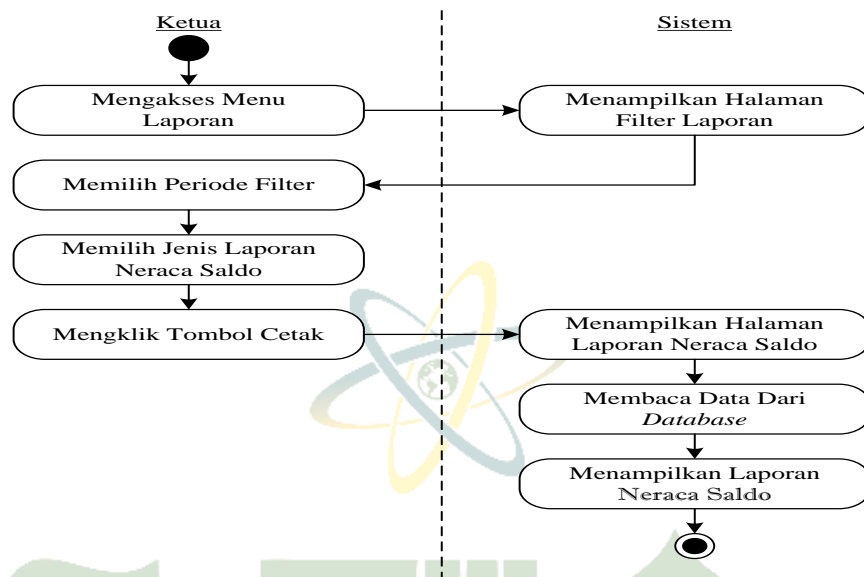
Diagram aktivitas berikut memberitahukan kegiatan Ketua saat mengakses menu laporan yang dapat menampilkan seluruh laporan keuangan yang diterangkan pada gambar dibawah ini yaitu laporan buku besar.



Gambar 4. 13 Activity Diagram Laporan Buku Besar

9. Activity Diagram Laporan Neraca Saldo

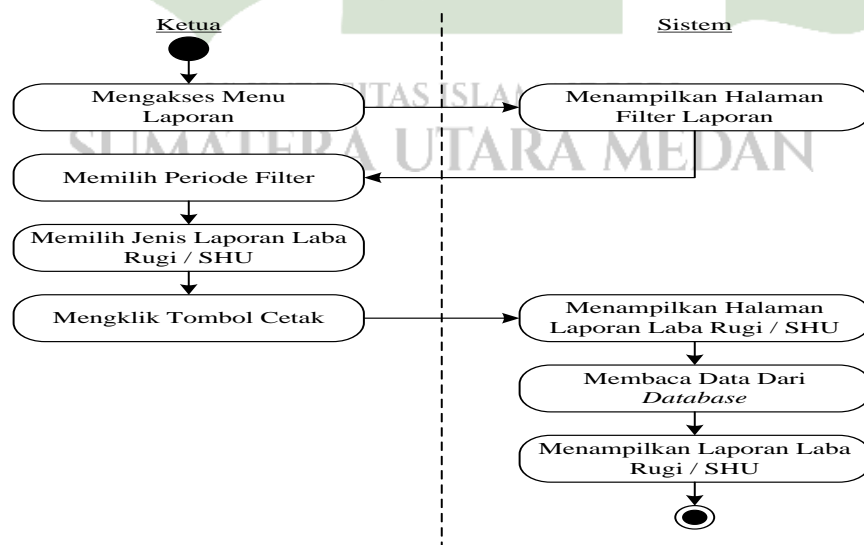
Diagram aktivitas berikut memberitahukan aktivitas Ketua saat mengakses menu laporan yang dapat menampilkan seluruh laporan keuangan yang diterangkan pada gambar dibawah ini yaitu laporan neraca saldo.



Gambar 4. 14 Activity Diagram Laporan Neraca Saldo

10. Activity Diagram Laporan Laba Rugi / SHU

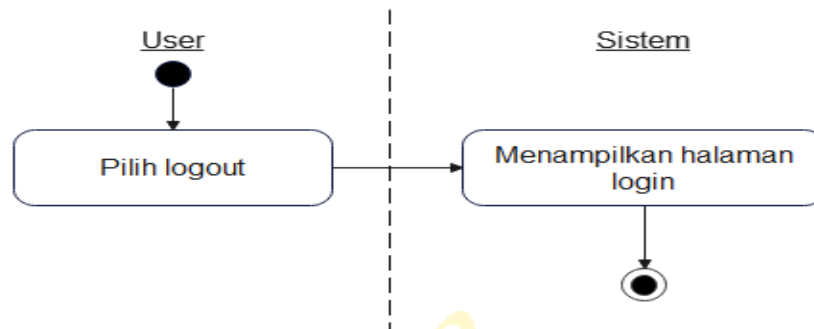
Diagram aktivitas berikut memberitahukan aktivitas Ketua saat mengakses menu laporan yang dapat menampilkan seluruh laporan keuangan yang diterangkan pada gambar dibawah ini yaitu laporan laba rugi / SHU.



Gambar 4. 15 Activity Diagram Laporan Laba Rugi / SHU

11. Activity Diagram Logout

Diagram aktivitas berikut memberitahukan kegiatan setiap pengguna saat upaya keluar pada sistem.



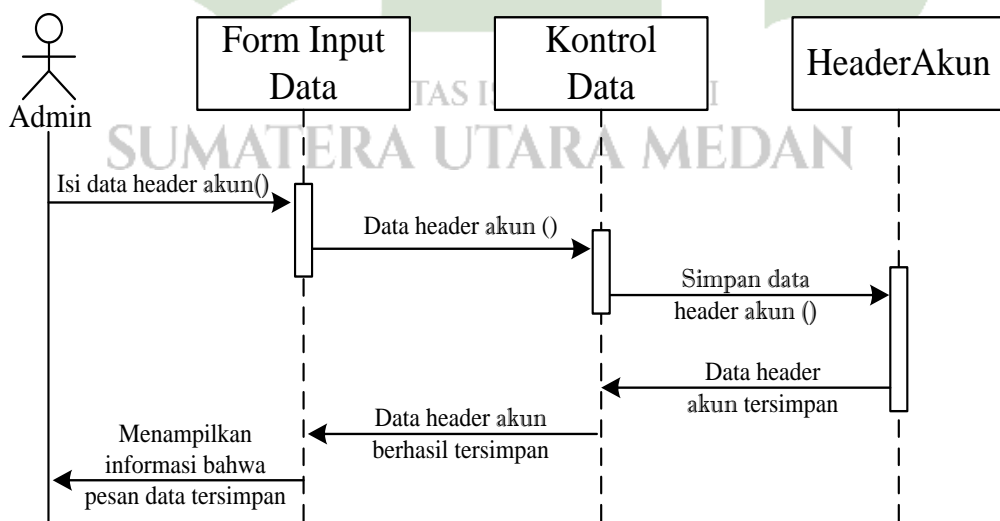
Gambar 4. 16 Activity Diagram Logout

4.2.1.3 Sequence Diagram

Adapun diagram *sequence* dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara dapat diperlihatkan sebagai berikut.

1. Sequence Diagram Admin Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara

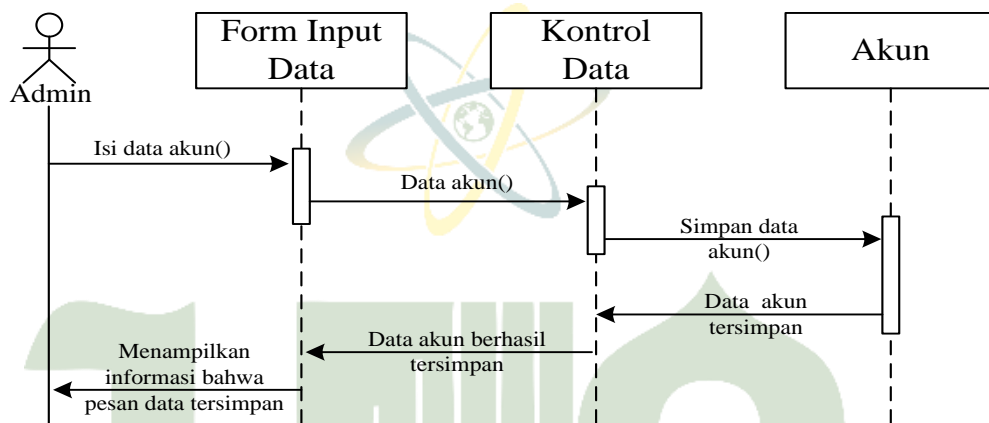
Sequence diagram admin memperlihatkan gambaran bagaimana kotak aktivasi dan garis-garis di dalamnya menggambarkan interaksi aktor atau objek aktivitas dengan objek lainnya, berikut *Sequence diagram* Admin :



Gambar 4. 17 Sequence Diagram Admin Mengelola Data Header Akun

Gambar diagram *sequence* admin dalam pengelolaan data *header* akun memiliki penjelasan pada narasi berikut.

1. Admin mulai mengelola data *header* akun, melakukan pengisian data *header* akun pada *form input* data.
2. Kemudian data *header* akun tersebut disimpan ke *header* akun melalui proses bagian kontrol data.
3. Setelah data *header* akun berhasil tersimpan, maka sistem akan menampilkan informasi bahwa pesan data tersimpan.



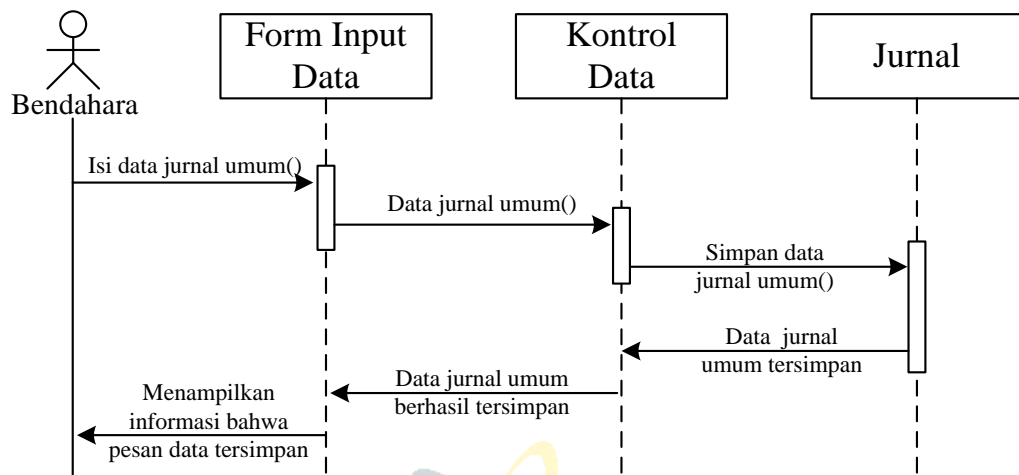
Gambar 4. 18 *Sequence* Diagram Admin Mengelola Data Akun

Gambar diagram *sequence* admin dalam mengelola data akun memiliki penjelasan pada narasi berikut.

1. Admin mulai mengelola data akun, melakukan pengisian data akun pada *form input* data.
2. Kemudian data akun tersebut disimpan ke akun melalui proses kontrol data.
3. Setelah data akun berhasil tersimpan maka sistem akan menampilkan informasi bahwa pesan data tersimpan.

2. *Sequence Diagram* Bendahara Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara

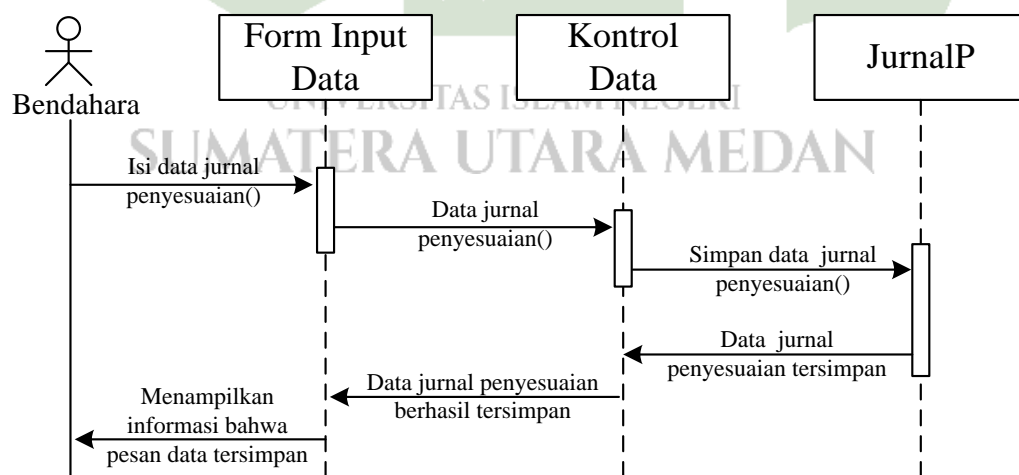
Sequence diagram Bendahara memperlihatkan gambaran bagaimana kotak aktivasi dan garis-garis di dalamnya menggambarkan interaksi aktor atau objek aktivitas dengan objek lainnya, berikut *Sequence diagram* Bendahara :



Gambar 4. 19 *Sequence Diagram* Bendahara Mengelola Jurnal Umum

Gambar diagram *sequence* bendahara dalam mengelola jurnal umum memiliki penjelasan pada narasi berikut.

1. Bendahara mulai mengelola jurnal umum, melakukan pengisian data jurnal umum pada *form input* data.
2. Kemudian data jurnal umum disimpan ke jurnal melalui proses kontrol data.
3. Setelah data jurnal umum berhasil tersimpan, maka sistem akan menampilkan informasi bahwa pesan data tersimpan.



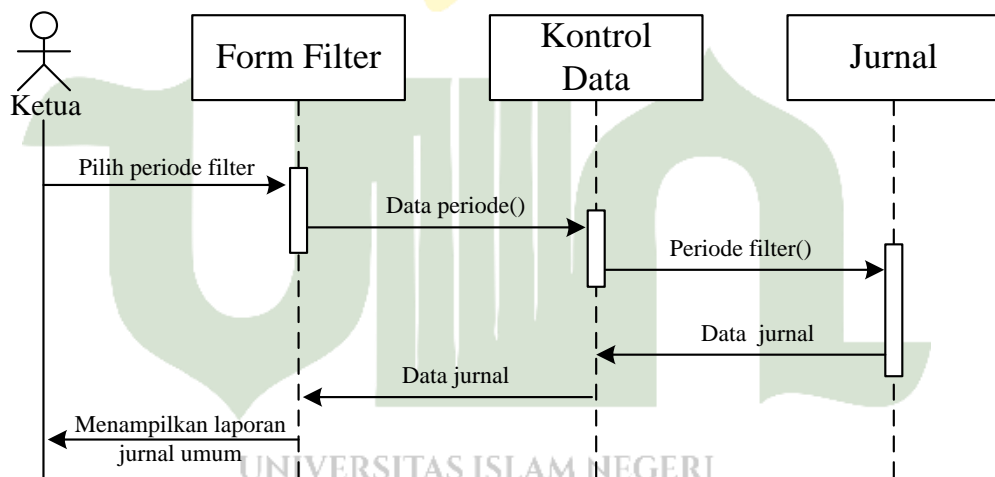
Gambar 4. 20 *Sequence Diagram* Bendahara Mengelola Jurnal Penyesuaian

Gambar diagram *sequence* bendahara dalam mengelola jurnal penyesuaian memiliki penjelasan pada narasi berikut.

1. Bendahara mulai mengelola jurnal penyesuaian, melakukan pengisian data jurnal penyesuaian pada form input data.
2. Kemudian data jurnal penyesuaian disimpan ke jurnalp melalui proses kontrol data.
3. Setelah data jurnal penyesuaian berhasil tersimpan, maka sistem akan menampilkan informasi bahwa pesan data tersimpan.

3. *Sequence Diagram* Ketua Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara

Sequence diagram Ketua memperlihatkan gambaran bagaimana kotak aktivasi dan garis-garis di dalamnya menggambarkan interaksi aktor atau objek aktivitas dengan objek lainnya, berikut *Sequence diagram* Ketua :

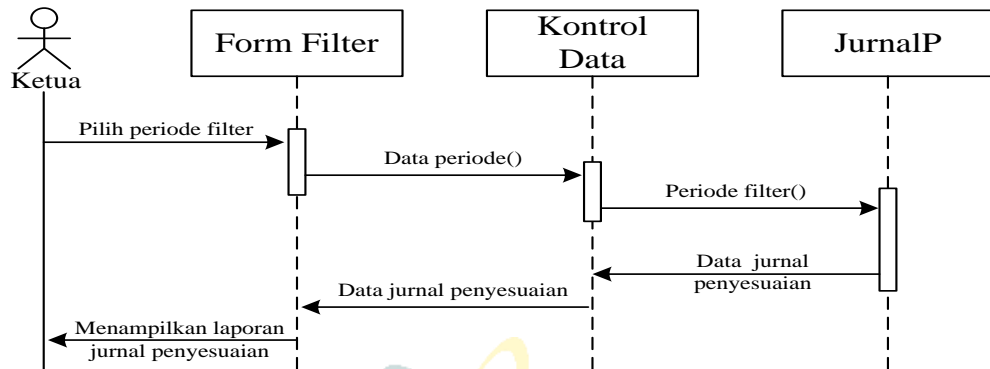


Gambar 4. 21 *Sequence Diagram* Ketua Melihat Laporan Jurnal Umum

Gambar diagram *sequence* ketua dalam melihat laporan jurnal umum memiliki penjelasan pada narasi berikut.

1. Ketua mulai melakukan *login*, kemudian ketua mengakses menu laporan.
2. Ketua masuk ke laporan yang dipilih, kemudian ketua akan memilih periode filter pada laporan.
3. Selanjutnya ketua memilih data periode yang akan dicetak.
4. Kemudian sistem hendak memperlihatkan filter periode sesuai dengan filter yang dipilih dan menampilkan data jurnal.

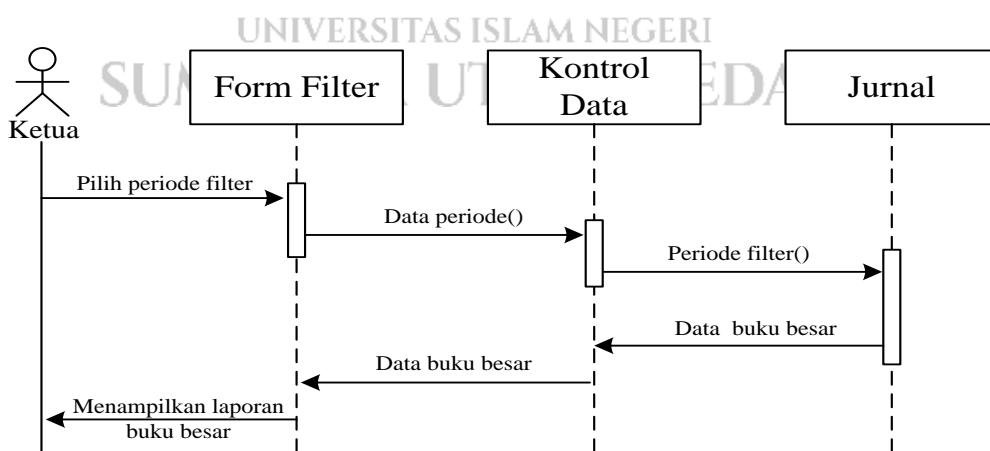
- Ketua dapat melihat laporan jurnal umum serta *mendownload* dan mencetak laporan jurnal umum.



Gambar 4. 22 *Sequence Diagram* Ketua Melihat Laporan Jurnal Penyesuaian

Gambar diagram *sequence* ketua dalam melihat laporan jurnal penyesuaian memiliki penjelasan pada narasi berikut.

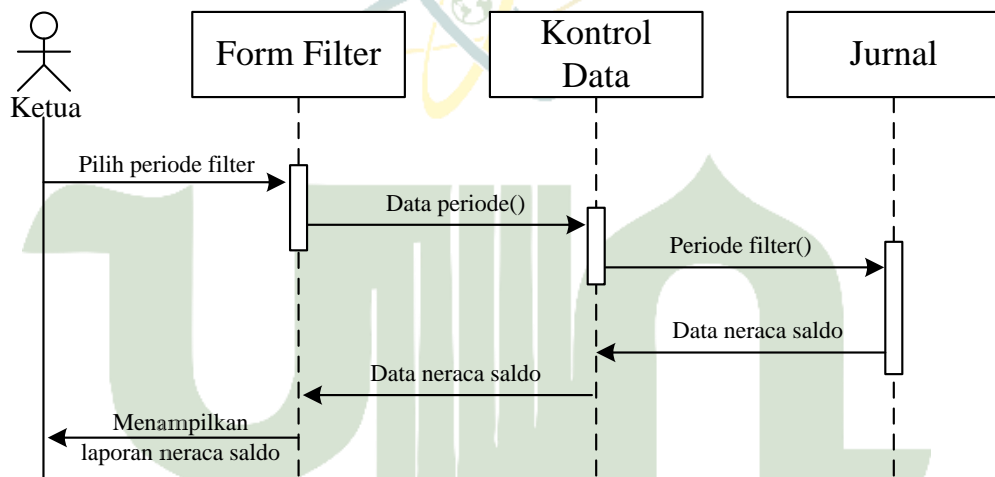
- Ketua mulai melakukan *login*, kemudian ketua mengakses menu laporan.
- Ketua masuk ke laporan yang dipilih, kemudian ketua akan memilih periode filter pada laporan.
- Selanjutnya ketua memilih data periode yang akan dicetak.
- Kemudian sistem hendak memperlihatkan filter periode sesuai dengan filter yang dipilih dan menampilkan data jurnal penyesuaian.
- Ketua dapat melihat laporan jurnal penyesuaian serta *mendownload* dan mencetak laporan jurnal penyesuaian.



Gambar 4. 23 *Sequence Diagram* Ketua Melihat Laporan Buku Besar

Gambar diagram *sequence* ketua dalam melihat laporan buku besar memiliki penjelasan pada narasi berikut.

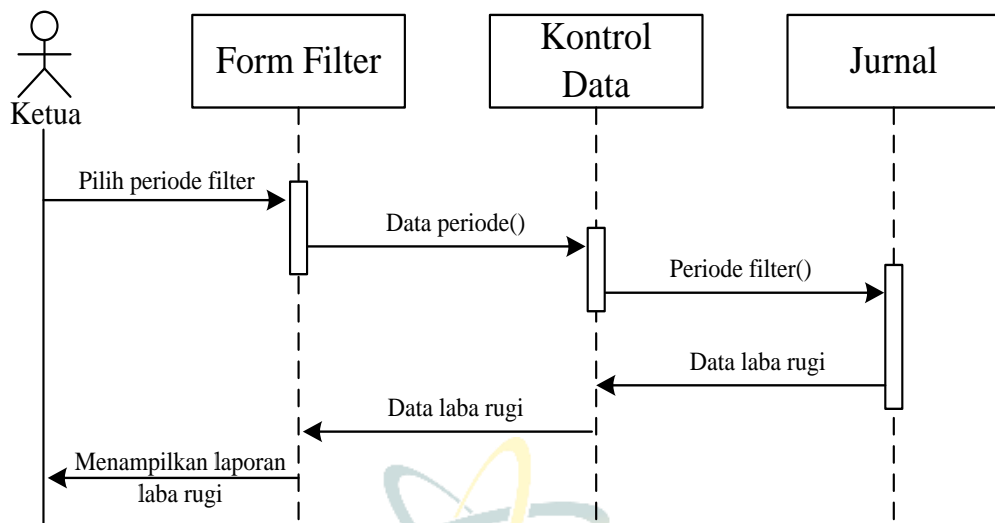
1. Ketua mulai melakukan *login*, kemudian ketua mengakses menu laporan.
2. Ketua masuk ke laporan yang dipilih, kemudian ketua akan memilih periode filter pada laporan.
3. Selanjutnya ketua memilih data periode yang akan dicetak.
4. Kemudian sistem hendak memperlihatkan filter periode sesuai dengan filter yang dipilih dan menampilkan data buku besar.
5. Ketua dapat melihat laporan buku besar serta *mendownload* dan mencetak laporan buku besar.



Gambar 4. 24 *Sequence Diagram* Ketua Melihat Laporan Neraca Saldo

Gambar diagram *sequence* ketua dalam melihat laporan neraca saldo memiliki penjelasan pada narasi berikut.

1. Ketua mulai melakukan *login*, kemudian ketua mengakses menu laporan.
2. Ketua masuk ke laporan yang dipilih, kemudian ketua akan memilih periode filter pada laporan.
3. Selanjutnya ketua memilih data periode yang akan dicetak.
4. Kemudian sistem hendak memperlihatkan filter periode sesuai dengan filter yang dipilih dan menampilkan data neraca saldo.
5. Ketua dapat melihat laporan buku besar serta *mendownload* dan mencetak laporan neraca saldo.



Gambar 4. 25 *Sequence Diagram* Ketua Melihat Laporan Laba Rugi

Gambar *sequence* diagram ketua dalam melihat laporan laba rugi memiliki penjelasan pada narasi berikut.

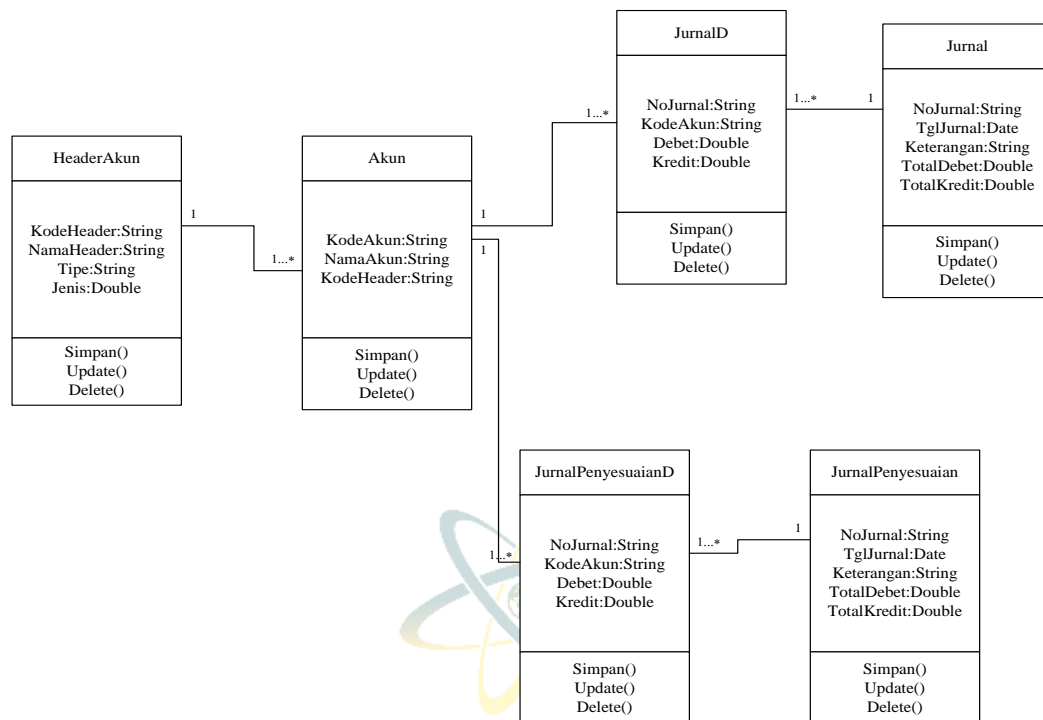
1. Ketua mulai melakukan *login*, kemudian ketua mengakses menu laporan.
2. Ketua masuk ke laporan yang dipilih, kemudian ketua akan memilih periode filter pada laporan.
3. Selanjutnya ketua memilih data periode yang akan dicetak.
4. Kemudian sistem hendak memperlihatkan filter periode sesuai dengan filter yang dipilih dan menampilkan data laba rugi.
5. Ketua dapat melihat laporan laba rugi serta *mendownload* dan mencetak laporan laba rugi.

4.2.2 Desain *Database*

Pada Tahap ini membahas mengenai *class diagram* dan spesifikasi tabel yang terdapat dalam *database*.

4.2.2.1 *Class Diagram*

Class diagram menunjukkan relasi atau hubungan antar kelas dalam sebuah sistem yang sedang dibangun. Melalui *class diagram*, dapat terlihat dengan jelas bagaimana kelas-kelas tersebut berinteraksi satu sama lain buat mencapai suatu tujuan. Adapun diagram kelas dalam sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara dapat digambarkan sebagai berikut.



Gambar 4. 26 Class Diagram

4.2.2.2 Spesifikasi Tabel *Database*

Perancangan basis data dikerjakan dengan menggunakan MySQL. Tujuan dari perancangan *database* adalah untuk menentukan struktur dan isi dari tabel-tabel yang akan digunakan dalam sistem. Berikut ialah entitas yang digunakan dalam perancangan *database* meliputi :

1. Tabel HeaderAkun

Nama Tabel : HeaderAkun

Primary Key : KodeHeader

Struktur tabel :

Tabel 4. 3 Struktur Tabel *HeaderAkun*

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
KodeHeader	Varchar	10	Kode <i>header</i> akun.
NamaHeader	Varchar	30	Nama <i>header</i> akun.
Tipe	Varchar	1	Tipe <i>header</i> akun, yang terdiri dari 'N' untuk neraca dan 'L' untuk laba rugi.

Jenis	Varchar	1	Jenis <i>header</i> akun, yang terdiri dari 'D' untuk akun debit dan 'K' untuk akun kredit. Kemudian 'A' untuk akun aktiva dan 'P' untuk akun pasiva.
-------	---------	---	---

2. Tabel Akun

Nama Tabel : Akun

Primary Key : KodeAkun

Struktur tabel :

Tabel 4. 4 Struktur Tabel Akun

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan.
KodeAkun	Varchar	10	Kode akun.
NamaAkun	Varchar	30	Nama akun.
KodeHeader	Varchar	10	Kode <i>header</i> akun.

3. Tabel Jurnal

Nama Tabel : TJurnal

Primary Key : NoJurnal

Struktur tabel :

Tabel 4. 5 Struktur Tabel TJurnal

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
NoJurnal	Varchar	15	Nomor jurnal.
TglJurnal	Date/Time	Short Date	Tanggal transaksi jurnal.
Keterangan	Varchar	255	Keterangan transaksi.
TotalDebet	Float	-	Total nominal debit.
TotalKredit	Float	-	Total nominal kredit.

2. Tabel Jurnal *Detail*

Nama Tabel : TJurnalD

Foreign Key : NoJurnal dan KodeAkun

Struktur tabel :

Tabel 4. 6 Struktur Tabel TJurnalD

Nama Field	Type Data	Ukuran	Keterangan
NoJurnal	Varchar	15	Nomor jurnal.
KodeAkun	Varchar	10	Kode akun.
Debet	Float	-	Nominal debet.
Kredit	Float	-	Nominal kredit.

3. Tabel Jurnal Penyesuaian

Nama Tabel : TJurnalP

Primary Key : NoJurnal

Struktur tabel :

Tabel 4. 7 Struktur Tabel TJurnalP

Nama Field	Type Data	Ukuran	Keterangan
NoJurnal	Varchar	15	Nomor jurnal.
TglJurnal	Date/Time	Short Date	Tanggal transaksi jurnal.
Keterangan	Varchar	255	Keterangan transaksi.
TotalDebet	Float	-	Total nominal debet.
TotalKredit	Float	-	Total nominal kredit.

4. Tabel Jurnal Penyesuaian *Detail*

Nama Tabel : TJurnalPD

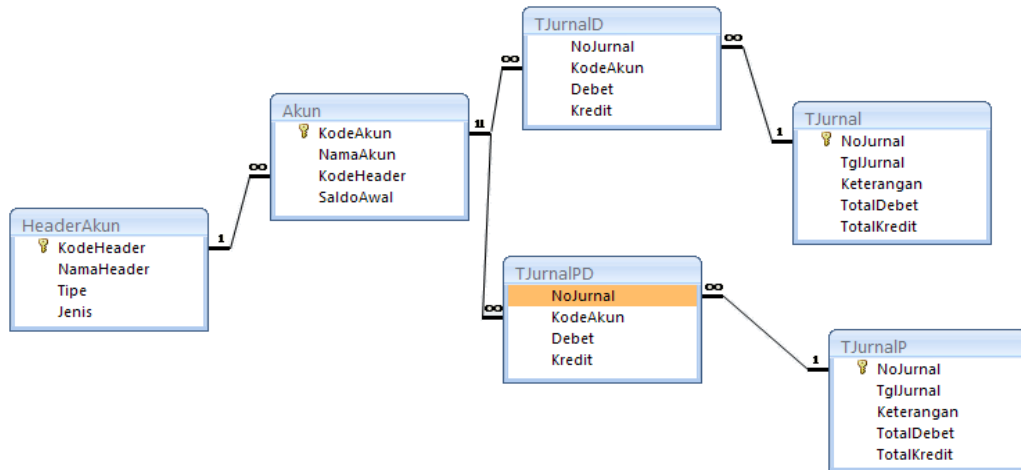
Foreign Key : NoJurnal dan KodeAkun

Struktur tabel :

Tabel 4. 8 Struktur Tabel TJurnalPD

Nama Field	Type Data	Ukuran	Keterangan
NoJurnal	Varchar	15	Nomor jurnal.
KodeAkun	Varchar	10	Kode akun.
Debet	Float	-	Nominal debet.
Kredit	Float	-	Nominal kredit.

Hubungan antar tabel yang terdapat pada *database* diperoleh rincian sebagai berikut :



Gambar 4. 27 Rancangan Relasi Antar Tabel

4.2.3 Desain Interface

Desain *interface* adalah suatu tampilan antarmuka dari sistem yang terdiri dari menu struktur dan rencana tampilan yang akan ditampilkan pada sistem. Berikut adalah perancangan tampilan sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara yang hendak dibangun supaya proses pembuatan sistem lebih tergambar dan memudahkan penulis saat pembuatan tampilan sistem.

4.2.3.1 Struktur Menu

Struktur menu dirancang untuk mempermudah pengguna dalam mengoperasikan Sistem Informasi Akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera utara.

Home	Master	Transaksi	Laporan	Keluar
	Data Header Akun Data Akun	Jurnal Umum Jurnal Penyesuaian	Jurnal Umum Jurnal Penyesuaian ----- Buku Besar Neraca Saldo ----- Laba Rugi	

Gambar 4. 28 Struktur Menu SIA Ikatan Arsitek Indonesia
Provinsi Sumatera Utara

4.2.3.2 Rancangan Tampilan

Berikut ini adalah desain antarmuka dari sistem yang akan dibuat untuk memudahkan pembuatan Sistem Informasi Akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara ini lebih tergambar.

1. Tampilan *login*

Tampilan *login* adalah tampilan utama dalam SIA Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Dimana terdapat 3 *user* yang bisa login. terdapat *username* dan *password* didalamnya untuk menuju tampilan utama apabila *login* sukses. Berikut rancangan dari tampilan *login*.



Gambar 4. 29 Tampilan *Interface Login*

2. Tampilan Utama Admin Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara

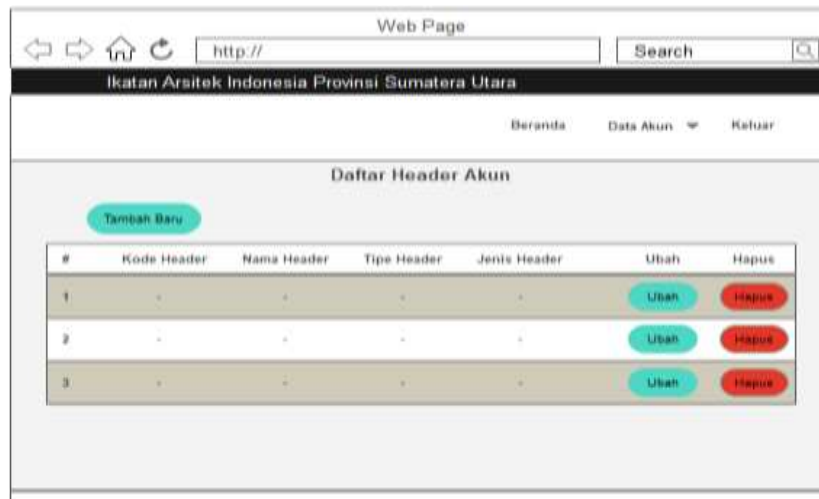
Tampilan utama admin yaitu halaman tampil setelah masuk sebagai admin. Terdapat beberapa pilihan menu data header akun dan data akun. Menu yang tersedia sesuai dengan jalan masuk admin. Berikut rancangan dari tampilan utama admin.



Gambar 4. 30 *Interface* Tampilan Utama Admin

3. Tampilan Daftar *Header* Akun

Tampilan daftar *header* akun oleh hak jalan masuk admin. Pada laman ini terdiri dari tombol tambah baru untuk menambahkan data dan ubah untuk mengganti data, kemudian dapat menyimpan data dan menghapus data yang diinginkan. Berikut gambar rancangan dari tampilan daftar *header* akun.



Gambar 4. 31 Tampilan *Interface* Daftar *Header* Akun

4. Tampilan Daftar Akun

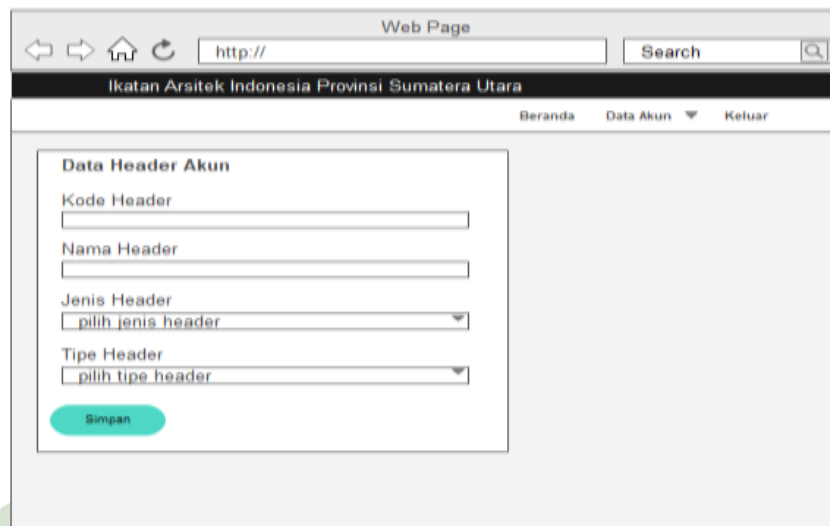
Tampilan daftar akun oleh hak jalan masuk admin. Pada laman ini terdiri dari tombol tambah baru untuk menambahkan data dan ubah untuk mengganti data, kemudian dapat menyimpan data dan menghapus data yang diinginkan. Berikut gambar rancangan dari tampilan daftar akun.



Gambar 4. 32 Tampilan Daftar Akun

5. Tampilan *Input Data Header Akun*

Tampilan *input data header* akun ialah laman khusus hak jalan masuk admin. Pada form ini admin menambahkan data, menghapus data, mengubah data dan dapat menyimpannya. Berikut gambar rancangan dari tampilan *input data header* akun.

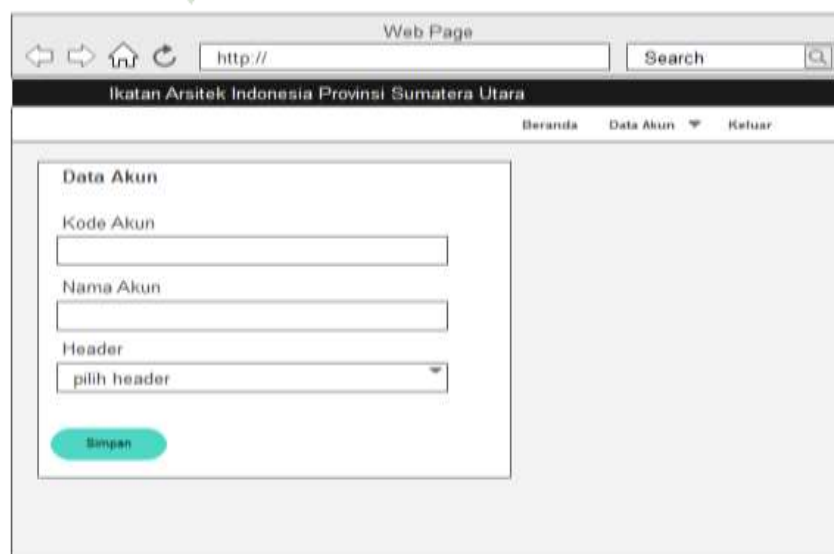


The screenshot shows a web browser window titled 'Web Page' with a search bar and a URL field. The page header reads 'Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara' and includes navigation links for 'Beranda', 'Data Akun', and 'Keluar'. The main content area is titled 'Data Header Akun' and contains a form with the following fields: 'Kode Header' (text input), 'Nama Header' (text input), 'Jenis Header' (dropdown menu with 'pilih jenis header' selected), and 'Tipe Header' (dropdown menu with 'pilih tipe header' selected). A green 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 4. 33 Tampilan *interface Input Data Header Akun*

6. Tampilan *Input Data Akun*

Tampilan *input data akun* ialah laman khusus hak akses admin. Pada form ini admin menambahkan data, menghapus data dan dapat menyimpannya. Berikut rancangan dari tampilan *input data akun*.



The screenshot shows a web browser window titled 'Web Page' with a search bar and a URL field. The page header reads 'Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara' and includes navigation links for 'Beranda', 'Data Akun', and 'Keluar'. The main content area is titled 'Data Akun' and contains a form with the following fields: 'Kode Akun' (text input), 'Nama Akun' (text input), and 'Header' (dropdown menu with 'pilih header' selected). A green 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 4. 34 Tampilan *interface Input Data Akun*

7. Halaman Utama Bendahara Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara

Halaman utama bendahara dimana laman dilihat setelah *login* sebagai bendahara. Terdapat beberapa pilihan menu jurnal yaitu *input* data jurnal umum dan khusus. Menu yang tersedia sesuai dengan hak jalan masuk bendahara. Berikut rancangan dari laman utama bendahara.



Gambar 4. 35 *Interface* Halaman Utama Bendahara

8. Tampilan Daftar Jurnal Umum

Tampilan daftar jurnal umum oleh hak jalan masuk bendahara. Pada laman ini terdiri dari tombol tambah baru untuk menambahkan data dan tindakan mengganti data, menyimpan data serta menghapus data yang dipilih. Berikut gambar rancangan dari tampilan daftar jurnal umum.



Gambar 4. 36 Tampilan *Interface* Daftar Jurnal Umum

9. Tampilan Daftar Jurnal Penyesuaian

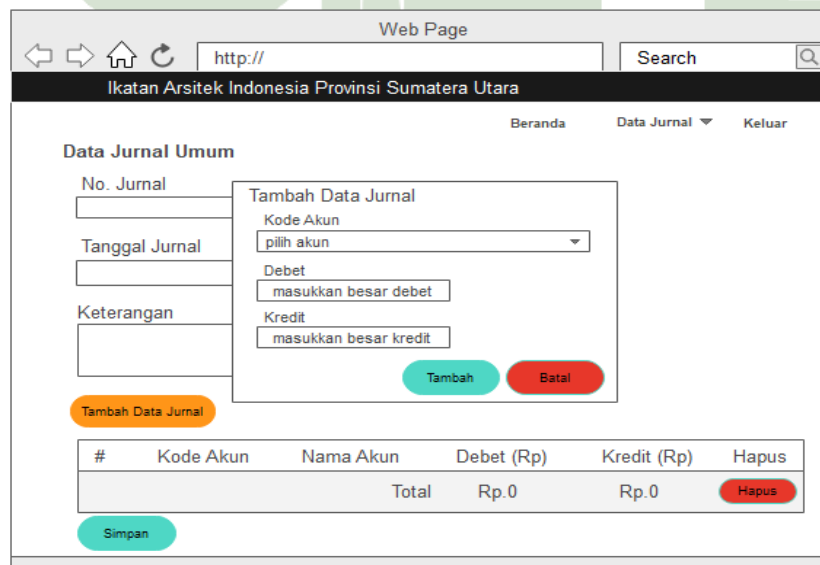
Tampilan daftar jurnal penyesuaian oleh hak jalan masuk bendahara. Pada laman ini terdiri dari tombol tambah baru untuk menambahkan data dan Tindakan mengganti data, menyimpan data serta menghapus data yang dipilih. Berikut gambar rancangan dari tampilan daftar jurnal penyesuaian.



Gambar 4. 37 Tampilan *Interface* Daftar Jurnal Penyesuaian

10. Tampilan *Input* Data Jurnal Umum

Tampilan input data jurnal umum yaitu antarmuka khusus hak jalan masuk bendahara. Pada form ini bendahara dapat menambahkan data, menghapus data dan dapat menyimpannya. Berikut rancangan dari tampilan *input* data jurnal umum.



Gambar 4. 38 Tampilan *interface Input* Data Jurnal Umum

11. Tampilan *Input* Data Jurnal Penyesuaian

Tampilan *input* data jurnal penyesuaian yaitu tampilan untuk hak jalan masuk bendahara. Pada form ini bendahara dapat menambahkan data, menghapus data dan dapat menyimpannya. Berikut rancangan dari *interface input* data jurnal penyesuaian.

Gambar 4. 39 Tampilan *interface Input* Data Jurnal Penyesuaian

12. Halaman Utama Ketua Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara

Halaman utama ketua yaitu laman dilihat setelah *login* sebagai ketua. Terdapat beberapa pilihan menu yaitu laporan jurnal umum, laporan jurnal penyesuaian, laporan buku besar, laporan neraca saldo dan laporan laba rugi. Pilihan yang terdapat sesuai dengan hak jalan masuk ketua. Berikut rancangan dari laman utama ketua.



Gambar 4. 40 *Interface* Halaman Utama Ketua

13. Tampilan Filter Periode

Tampilan filter periode adalah tampilan yang dapat diakses oleh ketua. Saat sebelum melihat setiap laporan akuntansi nya harus memilih filter periode terlebih dahulu yang berisi *form* periode untuk melihat laporan pada bulan yang diinginkan serta tahun transaksi, dan klik simpan untuk menampilkan laporan.

Gambar 4. 41 Tampilan Filter Periode

14. Tampilan Laporan Jurnal Umum

Tampilan laporan jurnal umum yaitu tampilan yang dapat diakses oleh ketua. Memilih filter periode serta dapat mencetak laporan dengan mengklik tombol cetak. Laporan jurnal umum berasal dari setiap bukti transaksi yang terjadi. Berikut gambar rancangan dari tampilan laporan jurnal umum.

Kode Akun	Nama Akun	Debet	Kredit
-	-	Rp.	Rp.
-	-	Rp.	Rp.
-	-	Rp.	Rp.
Total		Rp.	Rp.

Gambar 4. 42 Tampilan *Interface* Laporan Jurnal Umum

15. Tampilan Laporan Jurnal Penyesuaian

Tampilan laporan jurnal penyesuaian adalah tampilan yang dapat diakses oleh ketua. Memilih filter periode serta dapat mencetak laporan dengan mengklik tombol cetak. Laporan ini dibuat hasil akhir dari periode jurnal khusus.

Kode Akun	Nama Akun	Debet	Kredit
-	-	Rp.	Rp.
-	-	Rp.	Rp.
-	-	Rp.	Rp.
Total		Rp.	Rp.

Gambar 4. 43 Tampilan *Interface* Laporan Jurnal Penyesuaian

16. Tampilan Laporan Buku Besar

Tampilan laporan buku besar yaitu tampilan yang bisa diakses oleh ketua. Memilih filter periode serta dapat mencetak laporan dengan mengklik tombol cetak. Laporan buku besar berasal dari tahapan dalam mencatat ringkasan data akhir yang didapat dari jurnal umum.

Tgl Jurnal	No Jurnal	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo Debet	Saldo Kredit
-	-	-	Rp.	-	Rp.	-
-	-	-	Rp.	-	-	Rp.
-	-	-	Rp.	-	-	-

Gambar 4. 44 Tampilan *Interface* Laporan Buku Besar

17. Tampilan Laporan Neraca Saldo

Tampilan laporan neraca saldo adalah tampilan yang dapat diakses oleh ketua. Memilih filter periode serta dapat mencetak laporan dengan mengklik tombol cetak. Laporan neraca saldo berasal dari daftar yang berisi saldo akun-akun yang terdapat dalam buku besar dilakukan perhitungan dimana jumlah kolom debit dan kredit harus sama atau seimbang.

AKTIVA	
Tipe Akun (110)	
Nama Akun (111)	Rp.
Sub Total	Rp.
Tipe Akun (511)	
Nama Akun (12)	Rp.
Sub Total	Rp.
Sisa Hasil Usaha	Rp.
Total Passiva	Rp.

Gambar 4. 45 Tampilan *Interface* Laporan Neraca Saldo

18. Tampilan Laporan Sisa Hasil Usaha (SHU)

Tampilan laporan sisa hasil usaha adalah tampilan yang dapat diakses oleh ketua. Memilih filter periode serta dapat mencetak laporan dengan mengklik tombol cetak. Laporan laba rugi berasal dari neraca saldo yaitu perhitungan selisih dari total pendapatan dan total beban. Apabila pendapatan lebih besar dari beban, maka sebagai laba. Dan jika sebaliknya apabila pendapatan lebih kecil daripada total beban maka diakui sebagai rugi.

Tipe Akun (110)	
Nama Akun (111)	Rp.
Nama Akun (12)	Rp.
Sub Total	Rp.
Total Laba = Rp.	

Gambar 4. 46 Tampilan *Interface* Laporan Sisa Hasil Usaha (SHU)

4.3 Pembuatan Kode Program

Pada tahapan pembuatan kode program ini peneliti melakukan implementasi sistem yang akan dibangun sesuai dengan desain proses, desain *database* dan desain *interface* yang sudah disesuaikan dengan menggunakan bahasa kode program PHP, JavaScript, HTML, CSS, dengan menggunakan framework Laravel 7, kemudian menggunakan perangkat lunak yaitu Visual Studio Code, GitBash, Composer dan *database* yang digunakan yaitu MySQL.

1. Halaman Login

Berikut tampilan dari halaman login oleh seluruh user dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada halaman login ini setiap user menginputkan Id User dan kata sandi nya masing-masing setiap user, kemudian apabila id user ataupun kata sandi yang tidak sesuai saat melakukan *input-an* nya. Maka sistem akan menampilkan pesan ” User ID atau Kata Sandi Salah ! “.



Gambar 4. 47 Tampilan Halaman *Login*

2. Beranda Admin Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara

Berikut adalah tampilan beranda admin dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada menu background terdapat tombol untuk langsung melakukan proses input data akun yang akan menampilkan halaman daftar akun, kemudian pada menu header terdapat menu beranda untuk

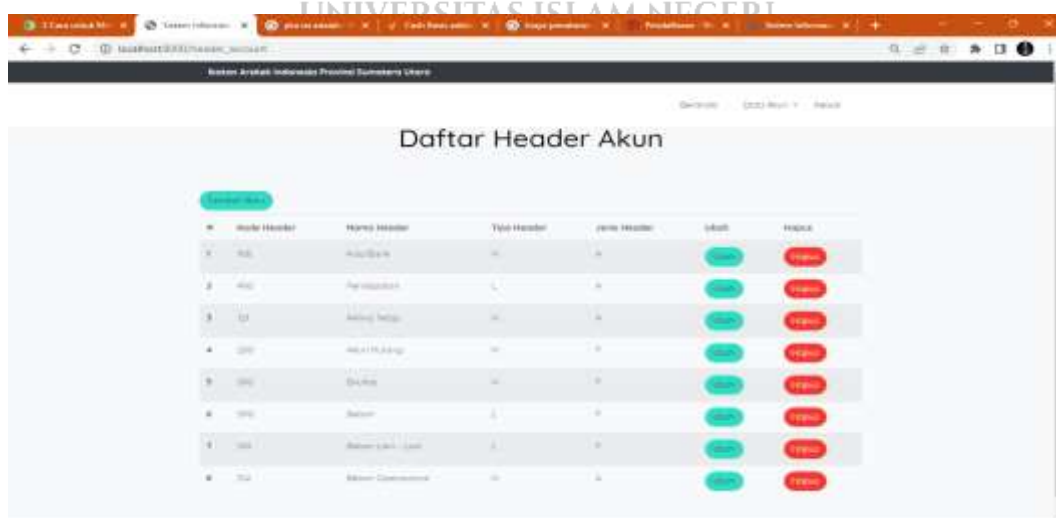
Kembali ke halaman utama, data akun untuk melakukan proses penambahan akun yang terdiri dari 2 level *chart of account*, dan menu keluar untuk *logout* pada sistem.



Gambar 4. 48 Tampilan Beranda Admin

3. Tampilan Data Header Akun

Tampilan data header akun oleh admin dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada tampilan data header akun terdapat menu header beranda, data akun, dan keluar. Kemudian terdapat beberapa daftar hasil yang sudah di *inputkan* data header akun nya, pada laman ini admin dapat melakukan klik tombol tambah baru untuk melakukan proses penambahan header akun, klik tombol ubah apabila ada data yang ingin di edit, lalu juga dapat menghapus data header akun dengan klik tombol hapus.



Gambar 4. 49 Tampilan Data Header Akun

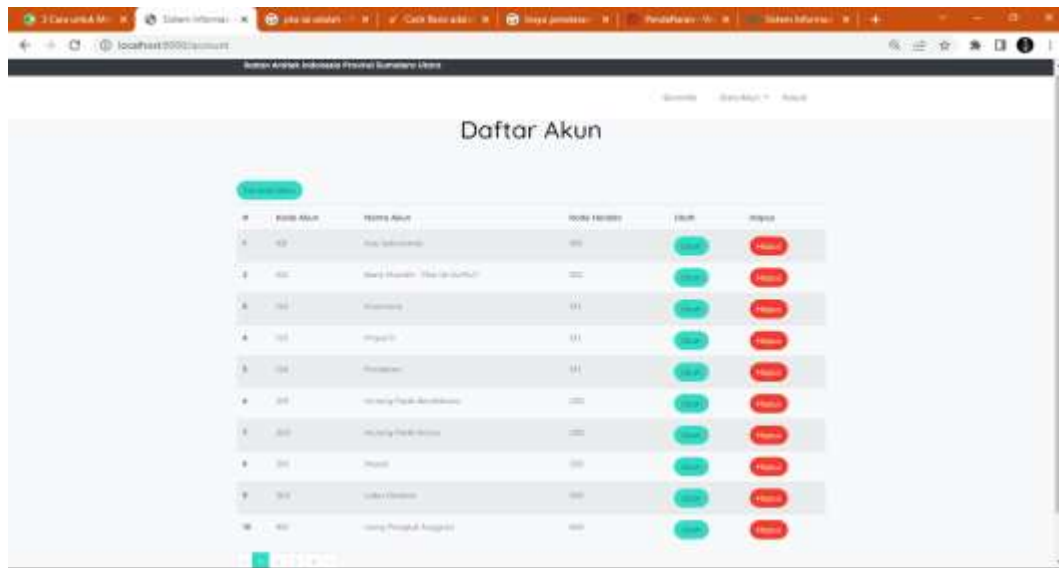
4. Tampilan *Input* Data Header Akun

Tampilan *Input* data header akun oleh admin dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada tampilan *input* data header akun ini admin melakukan proses pendataan header akun yang akan digunakan untuk menambah data akun, terdapat form yang terdiri dari : kode header yaitu berisi kode pada setiap data akun yang dibuat, nama header untuk membuat tipe akun, jenis header dipilih untuk membedakan jenis aktiva atau pasiva pada setiap akun, tipe header untuk memilih akun tersebut masuk ke neraca atau laba rugi.

Gambar 4. 50 Tampilan *Input* Data Header Akun

5. Tampilan Data Akun

Tampilan data akun oleh admin dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada tampilan data akun terdapat menu header beranda, data akun, dan keluar. Kemudian terdapat beberapa daftar hasil yang sudah di *inputkan* data akun nya, pada laman ini admin dapat melakukan klik tombol tambah baru untuk melakukan proses penambahan data akun, klik tombol ubah apabila ada data yang ingin di edit, lalu juga dapat menghapus data akun dengan klik tombol hapus.

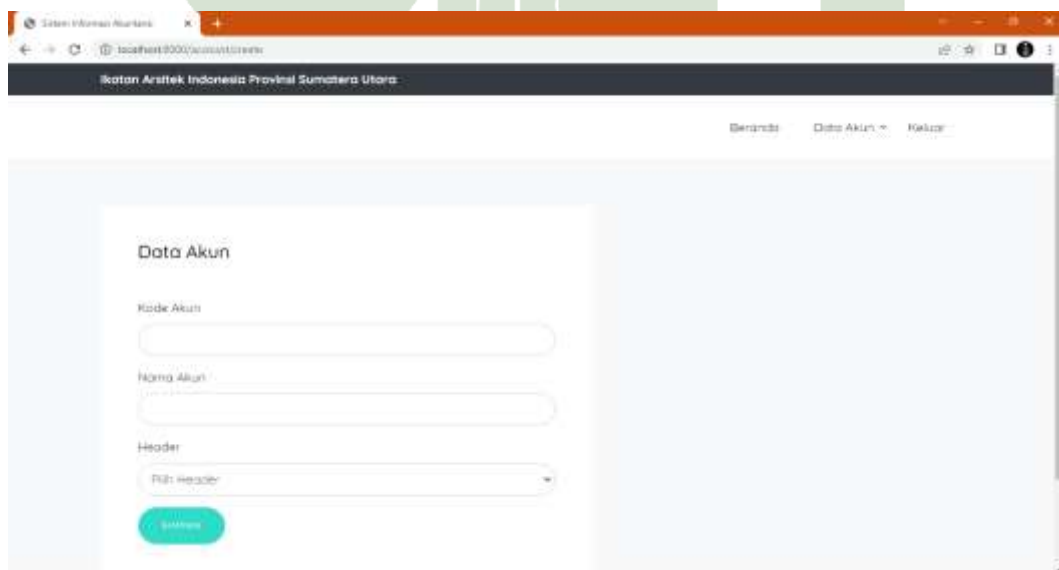


Kode Akun	Nama Akun	Kode Header	Status	Aksi
100	Receivable	100	Aktif	Nonaktif
101	Account Payable	101	Aktif	Nonaktif
102	Inventory	102	Aktif	Nonaktif
103	Fixed Asset	103	Aktif	Nonaktif
104	Equity	104	Aktif	Nonaktif
105	Liability	105	Aktif	Nonaktif
106	Retained Earnings	106	Aktif	Nonaktif
107	Dividend	107	Aktif	Nonaktif
108	Other Income	108	Aktif	Nonaktif
109	Other Expense	109	Aktif	Nonaktif

Gambar 4. 51 Tampilan Data Akun

6. Tampilan *Input* Data Akun

Tampilan *Input* data header akun oleh admin dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada tampilan *input* data akun ini admin melakukan proses pendataan akun yang akan digunakan selanjutnya dalam pembuatan jurnal umum dan penyesuaian, terdapat form yang terdiri dari : kode akun yaitu berisi kode pada setiap standar akuntansi indonesia, nama akun yaitu nama keperluan pada organisasi, dan header untuk memilih tipe akun.



Data Akun

Kode Akun

Nama Akun

Header

Gambar 4. 52 Tampilan *Input* Data Akun

7. Beranda Bendahara Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara

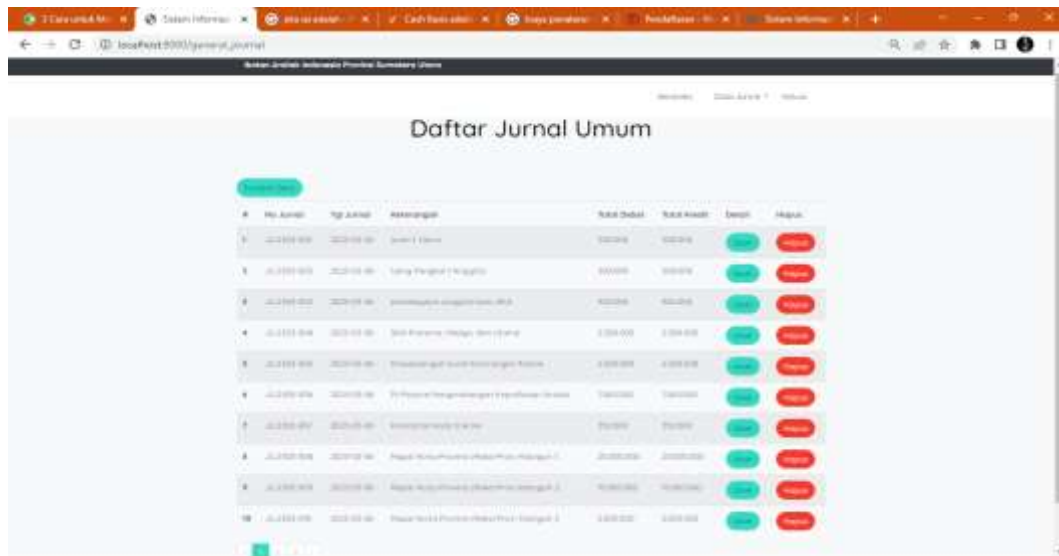
Berikut adalah tampilan beranda bendahara dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada menu background terdapat tombol untuk langsung melakukan proses input data jurnal umum yang akan menampilkan halaman daftar jurnal umum, kemudian pada menu header terdapat menu beranda untuk Kembali ke halaman utama, data jurnal untuk melakukan proses penambahan jurnal umum dan jurnal penyesuaian, kemudian menu keluar untuk *logout* pada sistem.



Gambar 4.53 Tampilan Beranda Bendahara

8. Tampilan Data Jurnal Umum

Tampilan data jurnal umum sebagai bendahara dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada tampilan data jurnal umum terdapat menu header beranda, data jurnal, dan keluar. Kemudian terdapat beberapa daftar hasil yang sudah di *inputkan* data jurnal umumnya, pada laman ini bendahara dapat melakukan klik tombol tambah baru untuk melakukan proses pembuatan jurnal umum, kemudian juga dapat menghapus data jurnal umum dengan klik tombol hapus.



#	No. Jurnal	Tgl. Jurnal	Keterangan	Total Debet	Total Kredit	Tambah	Hapus
1	JL.2023.001	2023-02-01	Saldo Awal	100000	100000	Tambah	Hapus
2	JL.2023.002	2023-02-01	Saldo Awal	100000	100000	Tambah	Hapus
3	JL.2023.003	2023-02-01	Saldo Awal	100000	100000	Tambah	Hapus
4	JL.2023.004	2023-02-01	Saldo Awal	100000	100000	Tambah	Hapus
5	JL.2023.005	2023-02-01	Saldo Awal	100000	100000	Tambah	Hapus
6	JL.2023.006	2023-02-01	Saldo Awal	100000	100000	Tambah	Hapus
7	JL.2023.007	2023-02-01	Saldo Awal	100000	100000	Tambah	Hapus
8	JL.2023.008	2023-02-01	Saldo Awal	100000	100000	Tambah	Hapus
9	JL.2023.009	2023-02-01	Saldo Awal	100000	100000	Tambah	Hapus
10	JL.2023.010	2023-02-01	Saldo Awal	100000	100000	Tambah	Hapus

Gambar 4. 54 Tampilan Data Jurnal Umum

9. Tampilan Data Jurnal Penyesuaian

Berikut adalah tampilan data jurnal penyesuaian oleh bendahara dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada tampilan data jurnal umum terdapat menu header beranda, data jurnal, dan keluar. Kemudian terdapat beberapa daftar hasil yang sudah di *inputkan* data jurnal penyesuaian nya, pada laman ini bendahara dapat melakukan klik tombol tambah baru untuk melakukan proses pembuatan jurnal penyesuaian, kemudian juga dapat menghapus data jurnal penyesuaian dengan klik tombol hapus.

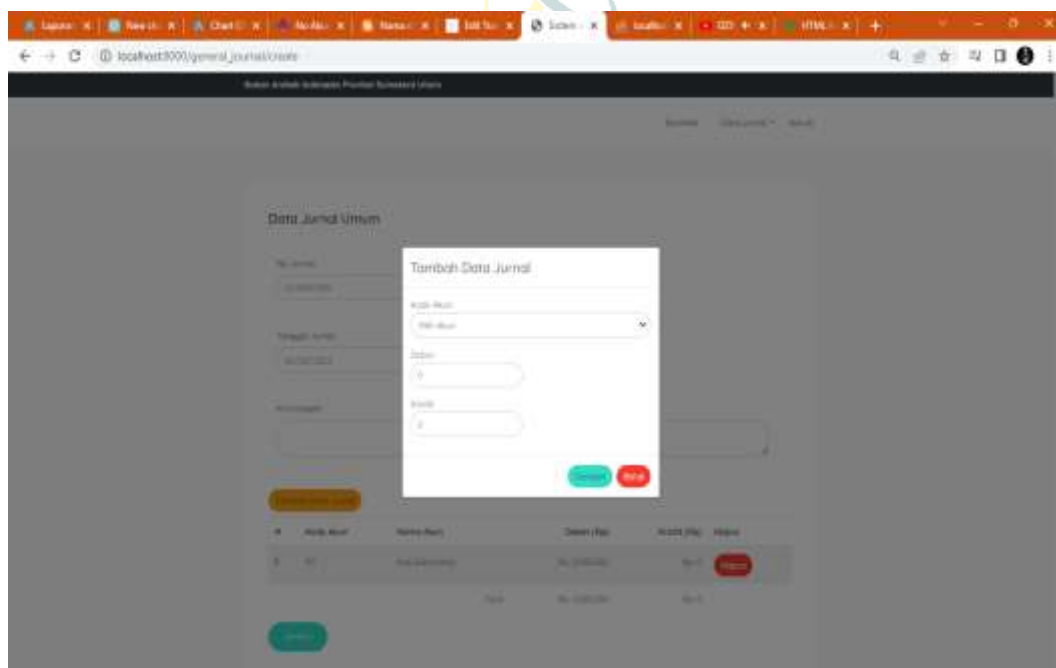


#	No. Jurnal	Tgl. Jurnal	Keterangan	Total Debet	Total Kredit	Hapus
1	-JP2302-002	2023-02-16	test	50.000	50.000	Hapus

Gambar 4. 55 Tampilan Data Jurnal Penyesuaian

10. Tampilan *Input* Data Jurnal Umum

Tampilan *Input* data jurnal umum sebagai bendahara dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada tampilan *input* data jurnal umum ini bendahara melakukan proses pembuatan jurnal umum, terdapat form yang terdiri dari : no jurnal, tanggal jurnal, keterangan yaitu keperluan pada organisasi. Tombol tambah data jurnal berisi form kode akun dan *input* posisi keuangan debit atau kredit dalam membuat jurnal, dilengkapi dengan tombol tambah untuk simpan dan tombol batal untuk kembali. Debet dan kredit langsung terformat Rp. 0 sebelum diinputkan sehingga memudahkan tanpa harus *input* angka nol lagi pada salah satu posisi debit atau kredit. Kemudian tombol hapus untuk menghapus data jurnal yang salah *input*, dan tombol simpan untuk menyimpan keseluruhan data jurnal yang sudah ditambahkan.

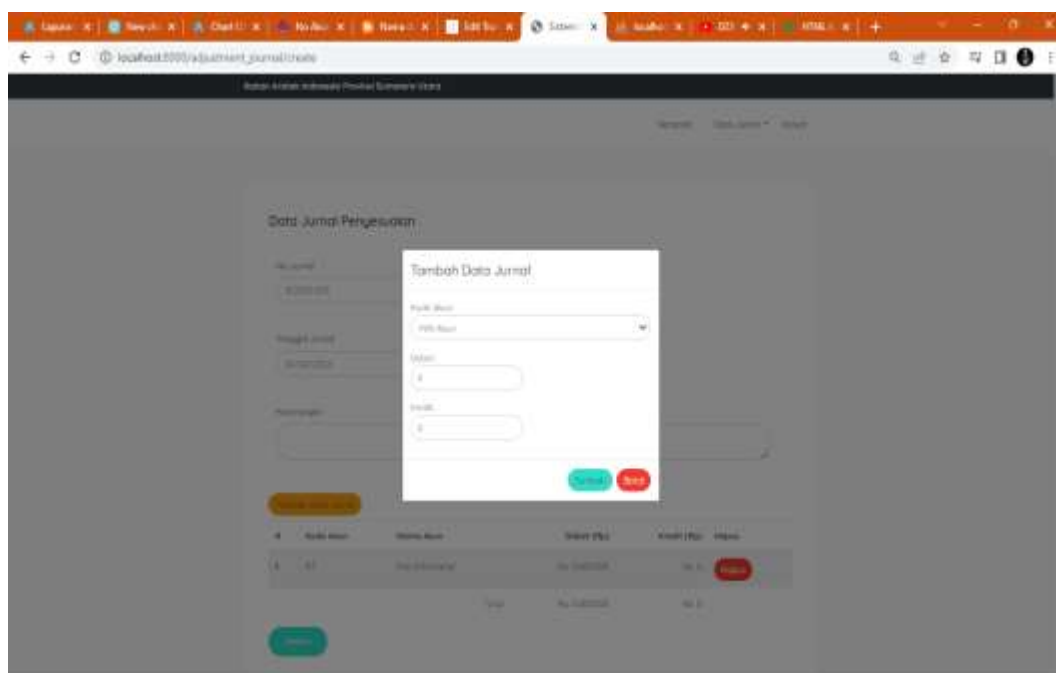


Gambar 4. 56 Tampilan *Input* Data Jurnal Umum

11. Tampilan *Input* Data Jurnal penyesuaian

Tampilan *Input* data jurnal penyesuaian oleh bendahara dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada tampilan *input* data jurnal penyesuaian ini bendahara melakukan proses pembuatan jurnal penyesuaian, terdapat form yang terdiri dari : no jurnal, tanggal jurnal,

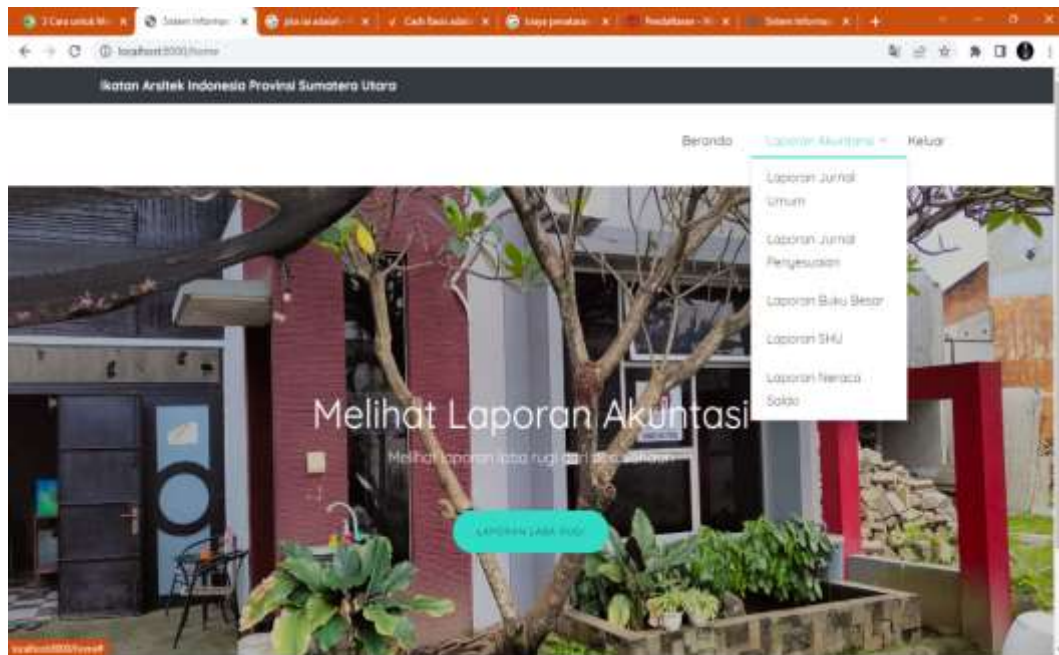
keterangan yaitu keperluan pada organisasi. Tombol tambah data jurnal berisi form kode akun dan *input* posisi keuangan debit atau kredit dalam membuat jurnal, dilengkapi dengan tombol tambah untuk simpan dan tombol batal untuk kembali. Debet dan kredit langsung terformat Rp. 0 sebelum diinputkan sehingga memudahkan tanpa harus *input* angka nol lagi pada salah satu posisi debit atau kredit. Kemudian tombol hapus untuk *mendelete* jurnal yang salah *input*, dan *button* simpan untuk menyimpan keseluruhan data jurnal yang sudah ditambahkan.



Gambar 4. 57 Tampilan *Input* Data Jurnal penyesuaian

12. Beranda Ketua Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara

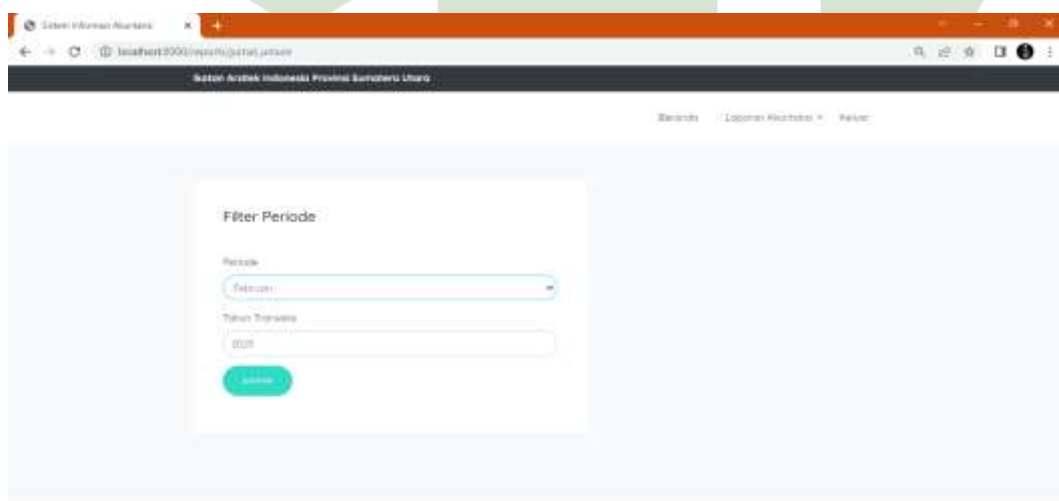
Berikut adalah tampilan beranda ketua dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada menu background terdapat tombol untuk langsung melihat laporan laba rugi yang akan menampilkan halaman filter periode setelah itu menampilkan laporan sisa hasil usaha, kemudian pada menu header terdapat header beranda untuk Kembali ke halaman utama, header laporan menampilkan menu laporan akuntansi nya yang dapat dilihat dan *download* dalam bentuk file pdf setelah itu dapat langsung dicetak, kemudian menu keluar untuk *logout* pada sistem.



Gambar 4. 58 Tampilan Beranda Ketua

13. Tampilan Filter Periode

Berikut adalah tampilan filter periode dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada laman ini ketua sebelum melihat setiap laporan akuntansi nya harus memilih filter periode terlebih dahulu yang berisi *form* periode untuk melihat laporan pada bulan yang diinginkan serta tahun transaksi, dan klik simpan untuk menampilkan laporan.



Gambar 4. 59 Tampilan Filter Periode

14. Tampilan Laporan Jurnal Umum

Berikut adalah halaman laporan jurnal umum dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada laman ini sistem menampilkan laporan jurnal umum tertera dengan periode bulan dan tahun yang sudah dipilih sebelumnya, terdapat menu header juga, dan tombol cetak laporan untuk masuk ke halaman pdf laporan.

Kode Akun	Nama Akun	Debet	Kredit
111	Kas	Rp. 0	Rp. 300000
112	Kas (Bank)	Rp. 300000	Rp. 0
113	Kas (Kasir)	Rp. 0	Rp. 300000
114	Kas (Kasir)	Rp. 0	Rp. 0
Total		Rp. 300000	Rp. 300000

Kode Akun	Nama Akun	Debet	Kredit
111	Kas	Rp. 0	Rp. 300000
112	Kas (Bank)	Rp. 300000	Rp. 0
Total		Rp. 300000	Rp. 300000

Gambar 4. 60 Tampilan Laporan Jurnal Umum

15. Tampilan Laporan Jurnal Penyesuaian

Berikut yaitu tampilan laporan jurnal penyesuaian dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada laman ini sistem menampilkan laporan jurnal penyesuaian tertera dengan periode bulan dan tahun yang sudah dipilih sebelumnya, terdapat menu header juga, dan tombol cetak laporan untuk masuk ke halaman pdf laporan.

Kode Akun	Nama Akun	Debet	Kredit
111	Kas	Rp. 30000	Rp. 30000

Gambar 4. 61 Tampilan Laporan Jurnal Penyesuaian

16. Tampilan Laporan Buku Besar

Berikut adalah tampilan laporan buku besar dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada laman ini sistem menunjukkan laporan buku besar tertera dengan periode bulan dan tahun yang sudah dipilih sebelumnya, terdapat menu header juga, dan tombol cetak laporan untuk masuk ke halaman pdf laporan.

No. Akun	Uraian	Saldo Awal	Debet	Kredit	Saldo Akhir	Saldo Awal
Saldo Awal (Rp)						
1001.001	Saldo Awal	100.000.000			100.000.000	
Saldo Akhir (Rp)						
1001.001	Saldo Akhir	100.000.000			100.000.000	
Saldo Awal (Rp)						
1001.001	Saldo Awal	100.000.000			100.000.000	
Saldo Akhir (Rp)						
1001.001	Saldo Akhir	100.000.000			100.000.000	

Gambar 4. 62 Tampilan Laporan Buku Besar

17. Tampilan Laporan Neraca Saldo

Berikut adalah tampilan laporan neraca saldo dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada laman ini sistem menampilkan laporan neraca saldo tertera dengan periode bulan dan tahun yang sudah dipilih sebelumnya, terdapat menu header juga, dan tombol cetak laporan untuk masuk ke halaman pdf laporan.

Kategori	Uraian	Saldo
Aset (Rp)		
1001.001	Saldo Awal	100.000.000
Liabilitas (Rp)		
1001.001	Saldo Awal	100.000.000
Ekuitas (Rp)		
1001.001	Saldo Awal	100.000.000

Gambar 4. 63 Tampilan Laporan Neraca Saldo

18. Tampilan Laporan Sisa Hasil Usaha (SHU)

Berikut adalah tampilan laporan sisa hasil usaha dari sistem informasi akuntansi pada Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara. Pada laman ini sistem menampilkan laporan jurnal umum tertera dengan periode bulan dan tahun yang sudah dipilih sebelumnya, terdapat menu header juga, dan tombol cetak laporan untuk masuk ke halaman pdf laporan.

Gambar 4. 64 Tampilan Laporan Sisa Hasil Usaha (SHU)

4.4 Pengujian

Dalam tahapan ini melakukan proses pengetesan sistem yang sudah dibuat. Pengujian-pengujian dilakukan agar mengetahui bagaimana keadaan sistem telah di desain sesuai rancangan dan dilakukan pengecekan untuk memastikan kinerja perangkat lunak apakah berjalan dengan baik atau tidak, apakah sistem tersebut cocok dengan spesifikasi sistem dan berjalan di lingkungan yang diinginkan.

Pengujian sistem sering diasosiasikan dengan pencarian *bug*, ketidaksempurnaan program, kesalahan pada program yang menyebabkan kegagalan pada eksekusi sistem perangkat lunak. Berikut adalah pelaksanaan dan hasil dari pengujian sistem yang sudah dikonfirmasi oleh validator, yaitu:

Nama Sistem : Sistem Informasi Akuntansi Pada Ikatan Arsitek Indonesia
Provinsi Sumatera Utara

Tanggal Pengujian : 15 Februari 2023

Nama Validator : Ar. Muhammad Grady Wira Paksi

Pekerjaan : Bendahara Ikatan Arsitek Indonesia Provinsi Sumatera Utara

Tabel 4. 9 Pengujian *Login*

No	Bentuk Pengujian	Diharapkan	Hasil
1.	ID User dan Kata Sandi kosong	Sistem bakal menunjukkan pesan isi bidang ini	Berhasil
2.	Kata Sandi yang di <i>input</i> kan tidak sesuai	Sistem bakal menunjukkan pesan “User ID atau Kata Sandi Salah !”	Berhasil
3.	Mengisi ID User dan Kata Sandi yang sesuai kemudian klik <i>login</i>	Sistem menunjukkan ke laman utama <i>user</i> sesuai hak jalan masuk	Berhasil

Tabel 4. 10 Pengujian Submenu Data Header Akun

No	Bentuk Pengujian	Diharapkan	Hasil
1.	Klik header data akun kemudian pilih submenu	Sistem menunjukkan daftar sub menu	Berhasil
2.	Klik submenu data <i>header</i> akun agar melihat data <i>header</i> akun	Sistem bakal menunjukkan data <i>header</i> akun	Berhasil
3.	Klik tombol tambah guna membuat data baru <i>header</i> akun	Sistem bakal menunjukkan <i>form input</i> data <i>header</i> akun	Berhasil
4.	Melengkapi <i>form</i> data <i>header</i> akun	Sistem bakal menunjukkan data <i>header</i> akun dan data bertambah	Berhasil
5.	<i>form</i> data <i>header</i> akun tidak diisi	Sistem bakal menunjukkan isi bidang ini	Berhasil
6.	Ubah data <i>header</i> akun	Sistem bakal menunjukkan data terbaru yang sudah diubah	Berhasil
7.	Klik hapus	Sistem bakal menghapus salah satu jenis <i>header</i> yang ingin dihapus	Berhasil
8.	Klik ubah	Sistem akan kembali menampilkan <i>form input</i> data <i>header</i> akun dan dapat mengedit jenis data <i>header</i> yang ingin diubah	Berhasil
9.	Klik simpan	Sistem akan menyimpan data <i>header</i> akun kedalam <i>database</i> .	Berhasil

Tabel 4. 11 Pengujian Submenu Data Akun

No	Bentuk Pengujian	Diharapkan	Hasil
1.	Klik header data akun kemudian pilih submenu	Sistem menunjukkan daftar sub menu	Berhasil

2.	Klik submenu data akun buat melihat data akun	Sistem bakal menunjukkan data akun	Berhasil
3.	Klik tombol tambah baru guna menambah data akun	Sistem bakal menunjukkan <i>form input</i> data akun	Berhasil
4.	Mengisi <i>form</i> data akun	Sistem bakal menunjukkan data akun dan data bertambah	Berhasil
5.	<i>form</i> data header akun tidak diisi	Sistem bakal menunjukkan isi bidang ini	Berhasil
6.	Ubah data akun	Sistem bakal menunjukkan data terbaru yang sudah diubah	Berhasil
7.	Klik hapus	Sistem bakal menghapus salah satu jenis header yang ingin dihapus	Berhasil
8.	Klik ubah	Sistem akan kembali menampilkan <i>form input</i> data header akun dan dapat mengedit jenis data header yang ingin diubah	Berhasil
9.	Klik simpan	Sistem akan menyimpan data akun kedalam <i>database</i>	Berhasil

Tabel 4. 12 Pengujian Submenu Data Jurnal Umum

No	Bentuk Pengujian	Diharapkan	Hasil
1.	Klik header data jurnal kemudian pilih submenu	Sistem menunjukkan daftar sub menu	Berhasil
2.	Klik submenu data jurnal umum agar melihat data jurnal umum	Sistem bakal menunjukkan data jurnal umum	Berhasil
3.	Klik tombol tambah baru guna menambah data jurnal umum	Sistem bakal menunjukkan <i>form input</i> data jurnal umum	Berhasil
4.	Menginputkan <i>form</i> data jurnal umum	Sistem bakal menunjukkan data jurnal umum dan data bertambah	Berhasil
5.	<i>form</i> data jurnal umum kosong	Sistem bakal menunjukkan " <i>please fill out this field</i> "	Berhasil
6.	Ubah data jurnal umum	Sistem bakal menunjukkan data terbaru yang sudah diubah	Berhasil
7.	Klik hapus	Sistem bakal menghapus salah satu jenis akun yang ingin dihapus sebelum disimpan	Berhasil

8.	Klik hapus dalam daftar data jurnal umum	Sistem akan menghapus data jurnal umum pada salah satu daftar jurnal umum	Berhasil
9.	Klik batal pada tambah data jurnal	Sistem bakal kembali menampilkan form input data jurnal umum	Berhasil
10.	Klik simpan	Sistem bakal menyimpan data jurnal kedalam <i>database</i> dan jadi laporan jurnal umum	Berhasil

Tabel 4. 13 Pengujian Submenu Data Jurnal Penyesuaian

No	Bentuk Pengujian	Diharapkan	Hasil
1.	Klik header data jurnal kemudian pilih submenu	Sistem menunjukkan daftar sub menu	Berhasil
2.	Klik submenu data jurnal penyesuaian agar melihat data jurnal penyesuaian	Sistem bakal menunjukkan data jurnal penyesuaian	Berhasil
3.	Klik tombol tambah baru guna menambah data jurnal penyesuaian	Sistem bakal menunjukkan <i>form input</i> data jurnal penyesuaian	Berhasil
4.	Mengisi <i>form</i> data jurnal penyesuaian	Sistem bakal menunjukkan data jurnal penyesuaian dan data bertambah	Berhasil
5.	<i>form</i> data jurnal penyesuaian tidak diisi	Sistem bakal menunjukkan " <i>please fill out this field</i> "	Berhasil
6.	Ubah data jurnal penyesuaian	Sistem bakal menampilkan data terbaru yang telah diubah	Berhasil
7.	Klik hapus	Sistem bakal menghapus salah satu jenis akun yang ingin dihapus sebelum disimpan	Berhasil
8.	Klik hapus dalam daftar data jurnal penyesuaian	Sistem akan menghapus data jurnal penyesuaian pada salah satu daftar jurnal penyesuaian	Berhasil
9.	Klik batal pada tambah data jurnal	Sistem bakal kembali menampilkan form input data jurnal penyesuaian	Berhasil
10.	Klik simpan	Sistem bakal menyimpan data jurnal kedalam <i>database</i> dan jadi laporan jurnal penyesuaian	Berhasil

Tabel 4. 14 Pengujian Submenu Laporan Jurnal Umum

No	Bentuk Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Klik header laporan akuntansi kemudian pilih submenu	Sistem menunjukkan sub menu laporan	Berhasil
2.	Klik submenu laporan jurnal umum	Sistem bakal menunjukkan filter periode bulan jurnal umum	Berhasil
3.	Memilih filter bulan laporan kemudian klik simpan untuk tampilkan	Sistem bakal menampilkan laporan jurnal umum sesuai dengan bulan yang dipilih	Berhasil
4.	Klik <i>download</i>	Sistem akan melakukan <i>download</i> secara otomatis dalam bentuk <i>file pdf</i>	Berhasil
5.	Klik cetak	Sistem bakal menunjukkan hasil laporan jurnal umum dan <i>diprint</i>	Berhasil

Tabel 4. 15 Pengujian Submenu Laporan Jurnal Penyesuaian

No	Bentuk Pengujian	Diharapkan	Hasil
1.	Klik header laporan akuntansi kemudian pilih submenu	Sistem menunjukkan sub menu laporan	Berhasil
2.	Klik submenu laporan jurnal penyesuaian	Sistem bakal menunjukkan periode bulan jurnal penyesuaian	Berhasil
3.	Memilih filter bulan laporan kemudian klik simpan untuk tampilkan	Sistem akan menampilkan jurnal penyesuaian sesuai dengan bulan yang dipilih	Berhasil
4.	Klik <i>download</i>	Sistem akan melakukan <i>download</i> secara otomatis dalam bentuk <i>file pdf</i>	Berhasil
5.	Klik cetak	Sistem akan menampilkan hasil laporan jurnal penyesuaian kemudian <i>diprint</i>	Berhasil

Tabel 4. 16 Pengujian Submenu Laporan Buku Besar

No	Bentuk Pengujian	Diharapkan	Hasil
1.	Klik header laporan akuntansi kemudian memilih submenu	Sistem menunjukkan sub menu laporan	Berhasil
2.	Klik submenu laporan buku besar	Sistem bakal menunjukkan periode bulan buku besar	Berhasil

	Memilih filter bulan laporan kemudian klik simpan untuk tampilkan	Sistem bakal menampilkan laporan jurnal umum terkait dengan bulan yang dipilih	Berhasil
4.	Klik <i>download</i>	Sistem akan melakukan <i>download</i> secara otomatis dalam bentuk <i>file pdf</i>	Berhasil
5.	Klik cetak	Sistem bakal menunjukkan hasil laporan buku besar kemudian <i>diprint</i>	Berhasil

Tabel 4. 17 Pengujian Submenu Laporan Neraca Saldo

No	Bentuk Pengujian	Diharapkan	Hasil
1.	Klik header laporan akuntansi untuk memilih submenu	Sistem menunjukkan sub menu laporan	Berhasil
2.	Klik submenu laporan neraca saldo	Sistem bakal menunjukkan periode bulan neraca saldo	Berhasil
3.	Memilih filter bulan laporan dan klik simpan untuk tampilkan	Sistem bakal menampilkan laporan jurnal umum terkait dengan bulan yang dipilih	Berhasil
4.	Klik <i>download</i>	Sistem akan melakukan <i>download</i> secara otomatis dalam bentuk <i>file pdf</i>	Berhasil
5.	Klik cetak	Sistem bakal menunjukkan hasil laporan neraca saldo dan <i>diprint</i>	Berhasil

Tabel 4. 18 Pengujian Submenu Laporan Sisa Hasil Usaha (SHU)

No	Bentuk Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Klik header laporan akuntansi kemudian pilih submenu	Sistem menunjukkan sub menu laporan	Berhasil
2.	Klik submenu laporan sisa hasil usaha	Sistem bakal menunjukkan periode bulan sisa hasil usaha	Berhasil
3.	Memilih filter bulan laporan kemudian klik simpan untuk tampilkan	Sistem bakal menunjukkan laporan jurnal umum terkait dengan bulan yang dipilih	Berhasil
4.	Klik <i>download</i>	Sistem akan melakukan <i>download</i> secara otomatis dalam bentuk <i>file pdf</i>	Berhasil
5.	Klik cetak	Sistem bakal menunjukkan hasil laporan sisa hasil usaha dan <i>diprint</i>	Berhasil



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN