

Sistem Informasi Manajemen Perbendaharaan (Simara) Politeknik Negeri Ketapang

Eka Wahyudi ¹, Ar-Razy Muhammad ², Darmanto ³ and Indra Pratiwi ⁴

¹ Program Studi Teknologi Informasi Politeknik Negeri Ketapang; eka.wahyudi@politap.ac.id

² Program Studi Teknologi Informasi Politeknik Negeri Ketapang; ar-razy.muhammad@politap.ac.id

³ Program Studi Teknologi Informasi Politeknik Negeri Ketapang; darmanto@politap.ac.id

⁴ Program Studi Teknologi Informasi Politeknik Negeri Ketapang; indra.pratiwi@politap.ac.id

* Korespondensi: eka.wahyudi@politap.ac.id

Info Artikel:

Dikirim: 03 Maret 2024

Direvisi: 10 Maret 2024

Diterima: 18 Maret 2024

Intisari: Perkembangan teknologi informatika disertai dengan teknologi komputer yang canggih dalam waktu yang relatif singkat telah mencapai perkembangannya sampai di setiap bidang kerja dan di setiap lapisan masyarakat. Pada dasarnya teknologi informatika dikembangkan untuk mempermudah masyarakat pada umumnya untuk mendapatkan informasi yang layak untuk dikonsumsi. Dengan memanfaatkan Teknologi Informasi diharapkan dapat membantu dalam pekerjaan, pemrosesan/pengolahan data-data penting serta pelayanan sebagaimana diharapkan oleh masyarakat. Dalam melaksanakan Good Government Politeknik Negeri Ketapang merencanakan pemanfaatan teknologi informasi untuk menunjang kinerja manajemen pemerintahan sebagai upaya mengimplementasikan dan mengembangkan pinformasi yang terpadu. Lembaga pendidikan tinggi yang baik harus memiliki sistem informasi manajemen pendidikan yang cukup dan baik guna memberikan pelayanan prima kepada seluruh civitas akademika. Politeknik Negeri Ketapang sebagai lembaga pendidikan tinggi bertanggung jawab dalam pengelolaan keuangan yang meliputi penerimaan, pengeluaran, dan penyimpanan dana dalam jumlah yang cukup besar. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat, penggunaan sistem informasi dalam pengelolaan keuangan menjadi semakin penting guna mempercepat proses pengolahan data, meningkatkan akurasi, dan mengoptimalkan pengambilan keputusan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi Simara yang dapat membantu pengelolaan keuangan di Politeknik Negeri Ketapang. Diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi pengelolaan keuangan di Politeknik Negeri Ketapang serta menjadi rujukan bagi institusi lain yang memiliki kebutuhan serupa dalam pengelolaan keuangan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Anggaran, Simara

1. Pendahuluan

Lembaga pendidikan tinggi yang baik tentunya harus memiliki sistem informasi manajemen pendidikan yang cukup, bahkan baik, guna memberikan pelayanan prima kepada seluruh civitas akademika (mahasiswa, tenaga pengajar, pengelola maupun pemangku kepentingan lainnya di luar lembaga Perguruan Tinggi itu sendiri). Perkembangan kualitas perguruan tinggi harus sejalan penggunaan teknologi informasi. Dengan memiliki sistem informasi terintegrasi, perguruan tinggi akan lebih mudah melakukan pengolahan dan manajemen data dosen dan mahasiswa.

Sebuah lembaga sekecil apapun, dapat berkembang apabila didukung oleh manajemen yang baik. Manajemen yang baik memiliki syarat mutlak bagi sebuah lembaga yang ingin maju, tak terkecuali pada Perguruan Tinggi. Salah satu aspek yang menjadi bagian dalam pengembangan Perguruan Tinggi adalah dengan mendayagunakan seluruh potensi dan unsur yang dimiliki secara optimal, dalam upaya mencapai visi dan misi yang telah ditetapkan.

Politeknik Negeri Ketapang sebagai lembaga pendidikan tinggi memiliki tanggung jawab yang besar dalam pengelolaan keuangan yang meliputi penerimaan, pengeluaran, dan penyimpanan dana dalam jumlah yang cukup besar. Pengelolaan keuangan yang baik dan efisien sangat penting untuk menjaga kestabilan keuangan dan kredibilitas institusi. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat, penggunaan sistem informasi dalam pengelolaan keuangan menjadi semakin penting guna mempercepat proses pengolahan data, meningkatkan akurasi, dan mengoptimalkan pengambilan keputusan.

Sistem Informasi Manajemen Perbendaharaan (Simara) adalah salah satu sistem informasi yang dapat membantu pengelolaan keuangan dengan lebih efektif dan efisien. Simara merupakan aplikasi yang dapat digunakan untuk mengelola dan memonitor arus kas, mencatat dan memproses transaksi keuangan, serta menyimpan dan mengelola data keuangan dalam suatu database yang terpusat. Dengan adanya Simara, diharapkan pengelolaan keuangan di Politeknik Negeri Ketapang menjadi lebih terintegrasi, efektif, efisien, dan transparan.

Sistem Informasi Manajemen Perbendaharaan (Simara) Politeknik Negeri Ketapang" dapat dibangun dengan mempertimbangkan beberapa faktor, seperti:

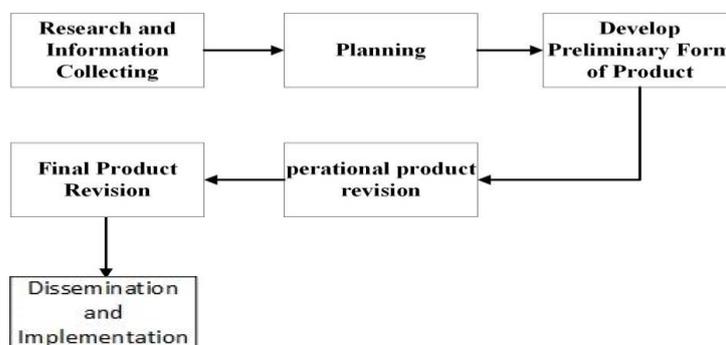
- a. Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat dan berdampak pada kebutuhan sistem informasi yang lebih efektif dan efisien.
- b. Politeknik Negeri Ketapang sebagai lembaga pendidikan tinggi yang bertanggung jawab dalam pengelolaan keuangan yang meliputi penerimaan, pengeluaran, dan penyimpanan dana dalam jumlah yang cukup besar.
- c. Perkembangan Politeknik Negeri Ketapang yang semakin pesat dan kompleks, sehingga memerlukan pengelolaan keuangan yang terintegrasi dan terpusat.
- d. Sistem informasi yang saat ini digunakan oleh Politeknik Negeri Ketapang dalam pengelolaan keuangan belum optimal, karena masih menggunakan sistem manual dan terdapat banyak kekurangan dalam pengumpulan, penyimpanan, dan pengolahan data keuangan.

Dengan mempertimbangkan faktor-faktor tersebut, maka penelitian tentang "Sistem Informasi Manajemen Perbendaharaan (Simara) Politeknik Negeri Ketapang" menjadi relevan dan penting untuk dilakukan.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi Simara yang dapat membantu pengelolaan keuangan di Politeknik Negeri Ketapang. Dalam penelitian ini, akan dilakukan analisis kebutuhan sistem informasi, perancangan sistem informasi, dan implementasi sistem informasi Simara. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi pengelolaan keuangan di Politeknik Negeri Ketapang, sehingga Politeknik Negeri Ketapang dapat mengelola keuangannya dengan lebih efektif dan efisien, serta meningkatkan kredibilitas institusi, akurasi dan transparansi data keuangan. Selain itu, penelitian ini juga diharapkan dapat menjadi rujukan bagi institusi lain yang memiliki kebutuhan serupa dalam pengelolaan keuangan.

2. Metode Penelitian

Metode yang dilakukan oleh tim peneliti untuk menyelesaikan permasalahan disajikan pada gambar dibawah ini:



Sumber: Borg & Gall (dalam Emzir, 2013)

Gambar 1. Metode *Research and Development* Yang Diterapkan

- a. Tahap Pengumpulan Data (Research And Information Collecting)

Tahap pengumpulan data merupakan cara yang digunakan oleh peneliti dalam mengumpulkan data penelitiannya. Tahap pengumpulan data dilakukan dengan cara studi pustaka, observasi terstruktur, dan wawancara.

- 1) Studi pustaka dilakukan untuk mencari referensi secara teoritis tentang model-model pengembangan yang telah diterapkan oleh ahli-ahli atau peneliti lainnya. Serta studi pustaka mengenai materi-materi dalam pembuatan laporan penelitian.

- 2) Observasi terstruktur dilakukan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada lokasi penelitian yang dijadikan sebagai tempat penelitian, untuk mengetahui kondisi yang terjadi atau membuktikan kebenaran dari sebuah desain penelitian yang sedang dilakukan di tempat penelitian.
- 3) Wawancara yang dilakukan untuk mengetahui jadwal *monitoring*, detail permasalahan yang terjadi di tempat penelitian dan informasi lainnya yang berkaitan dengan penelitian.

b. Tahap Perencanaan (*Planning*)

Tahap perencanaan dilakukan dengan menentukan rencana kerja kemudian mempelajari sistem berjalan yang selama ini diterapkan lalu mengganti dengan rancangan sistem baru, dengan cara menggali dan mengumpulkan kebutuhan fungsional dan kebutuhan non-fungsional, beberapa di antaranya sebagai berikut.

1) Kebutuhan fungsional

a) Admin dapat memanajemen seluruh data yang ada dalam system Simara.

b) Sistem dapat menampilkan data pengajuan anggaran.

Sistem dapat menampilkan antarmuka yang ditujukan sesuai hak akses masing-masing, yaitu Hak Akses Simara Sub Unit, Hak Akses Simara Unit, Hak Akses Simara Tata Usaha, Hak Akses Simara Sekretaris Direktur, Hak Akses Simara Wakil Direktur, dan Simara Direktur.

2) Kebutuhan Non-fungsional

a) Aplikasi dapat mengatur hak akses pengguna sesuai dengan otoritas

b) Aplikasi dapat menampilkan data dan memproses informasi secara online.

c) Aplikasi dibangun berbasis website. Selanjutnya penulis menganalisis seluruh data yang di dapat dengan cara mendeskripsikan atau mengolah data-data tersebut menjadi informasi untuk membantu penulis sebagai dasar pembangunan sistem. sekaligus menyusun laporan-laporan penelitian yang berguna untuk dokumentasi sistem.

c. Tahap Pengembangan Bentuk Awal Produk (*Develop Preliminary Form Of Product*)

Tahap pengembangan produk dilakukan dengan cara, yang pertama yaitu penulis mendesign sistem yang akan di kembangkan. Tahap design sistem dapat dibagi menjadi 2 tahap yaitu design logis dan design fisik, namun yang akan diterapkan pada penelitian ini hanyalah design logis. Tahap design logis dilakukan dengan menggambarkan fungsionalitas sistem melalui diagram-diagram seperti entitas relationship diagram (ERD), data flow diagram (DFD) ataupun unifiield modeling language (UML) dan menggambarannya tampilan antarmuka dengan menggunakan mockup, wireframe dan atau prototype.

d. Melakukan revisi produk operasional (*Operational Product Revision*)

Melakukan perbaikan/penyempurnaan terhadap design yang telah dibuat dengan acuan bimbingan terhadap dosen yang sudah berpengalaman, sehingga produk yang dikembangkan sudah merupakan desain model operasional yang siap divalidasi.

e. Revisi produk final (*Final Product Revision*)

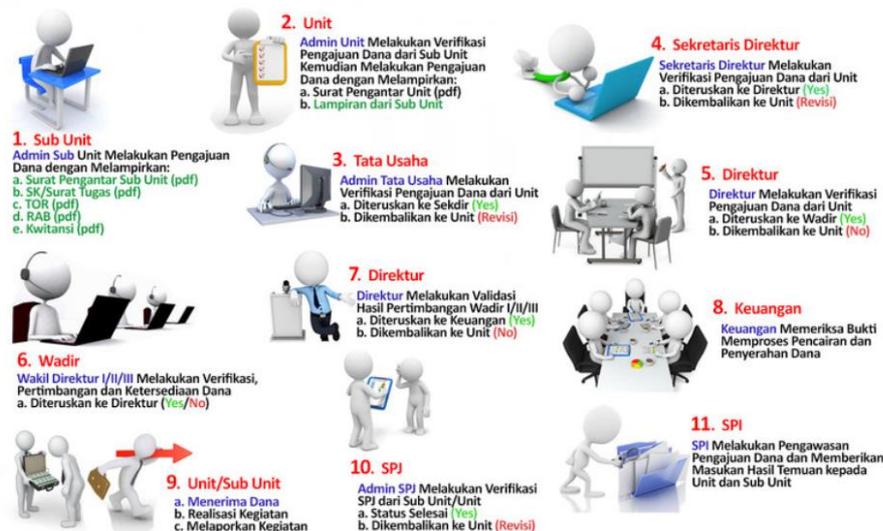
Pada tahap ini penulis menyelesaikan pembangunan produk dengan mulai melakukan pengkodean program sesuai dengan rancangan yang telah di revisi pada tahap *Operational Product Revision*. Dan apabila produk selesai dibangun penulis akan melakukan uji coba terhadap produk yang telah dibuat dengan metode *blackbox* testing untuk mengetahui bagian-bagian produk yang belum sempurna sehingga harus disempurnakan agar menghasilkan produk yang siap untuk digunakan oleh masyarakat luas.

f. *Dissemination and implementation*

Diseminasi dan implementasi yaitu langkah menyebarluaskan produk/model yang dikembangkan kepada khalayak/masyarakat luas, langkah ini adalah mengkomunikasikan dan mensosialisasikan produk, baik dalam bentuk seminar hasil penelitian, publikasi pada jurnal, maupun pemaparan kepada skakeholders yang terkait dengan produk tersebut.

4. Metode dan Hasil Penelitian

Pada tahap ini dilakukan perancangan sistem sesuai dengan rencana pengembangan yang akan di implementasikan. Rencana pengembangan merupakan hasil diskusi antar pimpinan manajemen Politeknik Negeri Ketapang dengan Tim Pengembang Simadu yang disajikan pada Gambar 2.



Gambar 2. Rencana Pengembangan Sistem Simara

Setelah selesai melakukan perancangan dan pengujian sistem maka proses selanjutnya adalah menampilkan hasil penelitian atau hasil aplikasi yang sudah dibuat. Berikut tampilan system yang telah dikembangkan oleh tim peneliti.

a. Hak Akses Simara Sub Unit

1) Menu Pengajuan Baru



2) Menu Pengajuan Aktif

The screenshot shows the 'SIMARA | UNIT KERJA' interface. On the left, the menu items are: 'Pengajuan Baru' (with a 'New' badge), 'Pengajuan Aktif' (highlighted in blue with an 'Act' badge), and 'Pengajuan Selesai' (with a 'Done' badge). The main content area is titled 'Simara Sub Unit Prodi DIII Teknologi Informasi' and contains a 'PENGAJUAN AKTIF' section with a search bar and a table. The table has columns: NO, AKSI, STATUS, NAMA PENGAJUAN, WAKTU PENGAJUAN, and TERAKHIR DIUBAH. The table contains 10 rows of data:

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
1	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Dana Mengikuti BimTek Penyusunan Kurikulum APTIKOM	11 Jan 2023 18:24	10 Agu 2023 09:17
2	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Dana Honorarium PBL TI Ganjil 2022/2023	19 Jan 2023 09:42	10 Agu 2023 09:24
3	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Dana Akreditasi Prodi Teknologi Informasi Tahun 2023	25 Mei 2023 11:16	10 Agu 2023 10:24
4	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Pengajuan Honor Pengawas UTS Sem. Genap Tahun 2022/2023	31 Mei 2023 16:04	10 Agu 2023 15:31
5	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Pengajuan Honorarium PBL Semester Ganjil 2022-2023	12 Jun 2023 14:18	10 Agu 2023 15:49
6	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Dana PKL Prodi Teknologi Informasi Semester Genap 2022-2023	12 Jun 2023 15:24	10 Agu 2023 15:43
7	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Dana Kegiatan Kompetisi Mahasiswa Bidang Informatika Politeknik Nasional (KMIPN) di Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	1 Jul 2023 13:05	15 Agu 2023 09:09
8	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Permohonan Dana Dosen Pembimbing Akademik (DPA) Semester Genap Tahun 2022-2023	12 Jul 2023 11:22	21 Jul 2023 16:19
9	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Permohonan Dana Bantuan Tugas Akhir Mahasiswa Prodi TI Semester Genap Tahun 2023	12 Jul 2023 12:11	27 Jul 2023 09:06
10	Lihat Pengajuan	Proses Verifikasi Wadir	Permohonan Dana Honorarium PBL Prodi Teknologi Informasi Semester Genap Tahun Akademik 2022-2023	21 Jul 2023 17:06	27 Jul 2023 09:02

3) Menu Pengajuan Selesai

Simara Sub Unit Prodi DIII Teknologi Informasi

PENGAJUAN SELESAI

Tampilkan 10 data

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
1	Lihat Pengajuan	Ditolak Direktur	Permohonan Dana Bantuan Uji Kompetensi Mahasiswa Prodi TI Semester Genap Tahun 2023	12 Jul 2023 11:59	21 Jul 2023 15:40
2	Lihat Pengajuan	Pengajuan Selesai	Pengajuan Honorarium Dosen Partimer Tahun 2022-2023 Part 2	5 Des 2022 09:25	6 Des 2022 08:22
3	Lihat Pengajuan	Pengajuan Selesai	Pengajuan Dana Kegiatan Himpunan Jurusan Teknik Informatika	2 Des 2022 13:14	6 Des 2022 08:21
4	Lihat Pengajuan	Pengajuan Selesai	Pengajuan Honor Dosen Partimer	17 Nov 2022 15:38	21 Nov 2022 09:23
5	Lihat Pengajuan	Pengajuan Selesai	Pengajuan Honorarium Dosen Semester Antara Tahun 2021-2022	6 Okt 2022 15:56	7 Okt 2022 16:38
6	Lihat Pengajuan	Pengajuan Selesai	Pengajuan Kebutuhan Kebersihan Jurusan TI Periode Juli-Desember 2022	4 Okt 2022 15:29	7 Okt 2022 16:41
7	Lihat Pengajuan	Pengajuan Selesai	Permohonan Dana Kegiatan Kuliah Umum di Program Studi D3 Teknologi Informasi	24 Sep 2022 10:02	11 Apr 2023 15:11
8	Lihat Pengajuan	Pengajuan Selesai	Permohonan Dana Bantuan Reakreditasi ke LAM INFOKOM dan Pendampingan Reakreditasi	8 Sep 2022 11:59	12 Sep 2022 19:32
9	Lihat Pengajuan	Pengajuan Selesai	Permohonan Dana Penyekatan Ruang Dosen Jurusan Teknik Informatika 2022	4 Sep 2022 09:26	5 Sep 2022 17:46
10	Lihat Pengajuan	Pengajuan Selesai	Pengajuan Uji Kompetensi Mahasiswa Bidang Informatika 2022	30 Agu 2022 10:58	5 Sep 2022 09:21

b. Hak Akses Simara Unit

1) Menu Usulan Unit

Simara Unit Jurusan Elektro dan Teknik Informatika

PENGAJUAN USULAN UNIT

Tampilkan 10 data

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	UNIT PENGUSUL	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
Tidak ada data yang tersedia pada tabel ini						

Menampilkan 0 sampai 0 dari 0 data

2) Menu Pengajuan Baru

Simara Unit Jurusan Elektro dan Teknik Informatika

PENGAJUAN BARU [+ Tambah Pengajuan](#)

Tampilkan 10 data

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	UNIT PENGUSUL	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
Tidak ada data yang tersedia pada tabel ini						

Menampilkan 0 sampai 0 dari 0 data

3) Menu Pengajuan Aktif

Simara Unit Jurusan Elektro dan Teknik Informatika

PENGAJUAN AKTIF

Tampilkan 10 data

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	UNIT PENGUSUL	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
1	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Dana Penyelesaian Ruang Jurusan Perawatan dan Perbaikan Mesin	-	25 Feb 2023 16:13	10 Agu 2023 09:25
2	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Usulan Perawatan atau Penggantian Pengkondisi Udara Ruangan	-	28 Feb 2023 14:41	10 Agu 2023 09:27
3	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Dana Mengikuti Kegiatan "Workshop Strategi Penyusunan LKPS dan LED Lam Infokom Menuju Akreditasi Unggul"	-	1 Mar 2023 11:11	15 Mei 2023 14:42
4	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Pengajuan Rincian Kebutuhan Bahan Praktikum Genap 2022/2023 TI	-	1 Mar 2023 15:08	25 Jul 2023 14:55
5	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Pengajuan Rincian Kebutuhan ATK Genap 2022/2023 Prodi TI	-	3 Mar 2023 10:57	10 Agu 2023 09:28
6	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Pengajuan Kebutuhan Konsumsi Genap 2022/2023 TI	-	9 Mar 2023 12:19	10 Agu 2023 09:29
7	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Pengajuan Rincian Kebutuhan Bahan Kebersihan Genap 2022/2023 TI	-	9 Mar 2023 12:24	10 Agu 2023 09:31
8	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Dana Pelaksanaan Kunjungan Industri Prodi Pemeliharaan Mesin	-	17 Mar 2023 10:29	10 Agu 2023 09:36
9	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Bahan ATK Genap 2023 (Mesin)	-	17 Apr 2023 12:38	20 Jul 2023 14:42
10	Lihat Pengajuan	Dana Bisa Diambil	Permohonan Bantuan Anggaran BPIS Ketenagakerjaan Mahasiswa Prodi Pemeliharaan Mesin Tahun 2022-2023	-	17 Apr 2023 13:57	10 Agu 2023 10:03

Menampilkan data ke-1 sampai ke-10 dari total 39 data

4) Menu Pengajuan Selesai

Simara Unit Jurusan Elektro dan Teknik Informatika

PENGAJUAN SELESAI

Tampilkan 10 data

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
1	Lihat Pengajuan	Ditolak Direktur	Permohonan Dana Bantuan Kegiatan PLC and SCADA Tahun 2023	23 Agu 2023 23:19	6 Sep 2023 12:06
2	Lihat Pengajuan	Ditolak Direktur	Permohonan Dana Bantuan Uji Kompetensi Mahasiswa Prodi TI Semester Genap Tahun 2023	12 Jul 2023 11:59	21 Jul 2023 15:40

Menampilkan data ke-1 sampai ke-2 dari total 2 data

c. Hak Akses Simara Tata Usaha

1) Menu Pengajuan Baru

Simara Tata Usaha

PENGAJUAN BARU

Tampilkan 10 data

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	UNIT PENGAJU	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
Tidak ada data yang tersedia pada tabel ini						

Menampilkan 0 sampai 0 dari 0 data

2) Menu Pengajuan Aktif

Simara Tata Usaha

PENGAJUAN AKTIF

Tampilkan 10 data

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	UNIT PENGAJU	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
1	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	Permohonan Dana Pemeliharaan Alat Laboratorium dan Bengkel Semester Ganjil Tahun 2023.2024	Jurusan Elektro dan Teknik Informatika	8 Sep 2023 13:03	13 Sep 2023 09:29
2	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	Usulan Dana Ujian Akhir Semester Genap 2022	Jurusan Teknik Mesin	12 Sep 2023 08:59	13 Sep 2023 09:30
3	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	KEGIATAN PKKMB LANJUTAN JURUSAN POLITEKNIK NEGERI KETAPANG	-	12 Sep 2023 10:00	13 Sep 2023 09:31
4	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	Usulan Bantuan Tugas Akhir	Jurusan Teknik Mesin	12 Sep 2023 15:41	13 Sep 2023 09:31
5	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	Pengajuan Usulan Dana Yudisium dan Wisuda	Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan	13 Sep 2023 15:09	13 Sep 2023 16:12
6	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	Pendanaan Penelitian Internal Termin 2	Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	13 Sep 2023 15:41	13 Sep 2023 16:13
7	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	Pendanaan PKM Internal Termin 2	Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	13 Sep 2023 15:42	13 Sep 2023 16:16

Menampilkan data ke-1 sampai ke-7 dari total 7 data

3) Menu Pengajuan Selesai

Simara Tata Usaha

PENGAJUAN SELESAI

Tampilkan 10 data

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	UNIT PENGAJU	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
1	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	445. Permohonan pencairan anggaran praktikum prodi agroindustri semester ganjil 2023 2024	Jurusan Pertanian dan Bisnis	11 Sep 2023 15:45	12 Sep 2023 12:01
2	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Permohonan anggaran Praktikum THP Semester ganjil 2023	Jurusan Pertanian dan Bisnis	11 Sep 2023 10:02	12 Sep 2023 12:00
3	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Pengajuan Usulan Pembayaran Dana Tugas Akhir Teknologi Pertambangan	Jurusan Teknik Sipil dan Pertambangan	11 Sep 2023 09:10	12 Sep 2023 12:03
4	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	255. Permohonan Anggaran PEMELIHARAAN ALAT LABORATORIUM JURUSAN PERTANIAN DAN BISNIS 2023-2024	Jurusan Pertanian dan Bisnis	8 Sep 2023 21:15	12 Sep 2023 10:09
5	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Permohonan anggaran Praktikum TPTP Semester ganjil 2023	Jurusan Pertanian dan Bisnis	8 Sep 2023 11:06	12 Sep 2023 12:03
6	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Konsumsi rapat koordinasi dan evaluasi satpam	Bagian Administrasi Umum dan Keuangan	8 Sep 2023 10:10	12 Sep 2023 11:58
7	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Kunjungan Kerjasama PT Antam	-	6 Sep 2023 15:50	12 Sep 2023 10:06
8	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Pengajuan Biaya Service Kendaraan Dinas Operasional Kajar Teknik Mesin	Bagian Administrasi Umum dan Keuangan	6 Sep 2023 15:42	12 Sep 2023 11:57
9	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Tagihan Siakad September	Bagian Administrasi Umum dan Keuangan	6 Sep 2023 10:25	7 Sep 2023 10:22
10	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Tagihan Listrik September	Bagian Administrasi Umum dan Keuangan	6 Sep 2023 10:24	7 Sep 2023 10:22

Menampilkan data ke-1 sampai ke-10 dari total 1,964 data

d. Hak Akses Simara Sekretaris Direktur

1) Menu Pengajuan Baru

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	UNIT PENGAJU	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
1	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	Permohonan Dana Pemeliharaan Alat Laboratorium dan Bengkel Semester Ganjil Tahun 2023.2024	Jurusan Elektro dan Teknik Informatika	8 Sep 2023 13:03	13 Sep 2023 09:29
2	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	Usulan Dana Ujian Akhir Semester Genap 2022	Jurusan Teknik Mesin	12 Sep 2023 08:59	13 Sep 2023 09:30
3	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	KEGIATAN PKKMB LANJUTAN JURUSAN POLITEKNIK NEGERI KETAPANG	-	12 Sep 2023 10:00	13 Sep 2023 09:31
4	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	Usulan Bantuan Tugas Akhir	Jurusan Teknik Mesin	12 Sep 2023 15:41	13 Sep 2023 09:31
5	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	Pengajuan Usulan Dana Yudisium dan Wisuda	Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan	13 Sep 2023 15:09	13 Sep 2023 16:12
6	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	Pendanaan Penelitian Internal Termin 2	Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	13 Sep 2023 15:41	13 Sep 2023 16:13
7	Lihat Pengajuan	Diterima Admin Tata Usaha	Pendanaan PKM Internal Termin 2	Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	13 Sep 2023 15:42	13 Sep 2023 16:16

2) Menu Pengajuan Aktif

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	UNIT PENGAJU	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
1	Lihat Pengajuan	Proses Verifikasi Wadir	Permohonan Dana Honorarium PBL Prodi Teknologi Informasi Semester Genap Tahun Akademik 2022-2023	Jurusan Elektro dan Teknik Informatika	21 Jul 2023 17:06	27 Jul 2023 09:02
2	Lihat Pengajuan	Proses Verifikasi Wadir	Usulan Pelaksanaan Kegiatan Yudisium Ke-XIII Tahun 2023	Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan	6 Sep 2023 09:27	7 Sep 2023 10:24

3) Menu Pengajuan Selesai

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	UNIT PENGAJU	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
1	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	445. Permohonan pencairan anggaran praktikum prodi agroindustri semester ganjil 2023 2024	Jurusan Pertanian dan Bisnis	11 Sep 2023 15:45	12 Sep 2023 12:01
2	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Permohonan anggaran Praktikum THP Semester ganjil 2023	Jurusan Pertanian dan Bisnis	11 Sep 2023 10:02	12 Sep 2023 12:00
3	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Pengajuan Usulan Pembayaran Dana Tugas Akhir Teknologi Pertambangan	Jurusan Teknik Sipil dan Pertambangan	11 Sep 2023 09:10	12 Sep 2023 12:03
4	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	255. Permohonan Anggaran PEMELIHARAAN ALAT LABORATORIUM JURUSAN PERTANIAN DAN BISNIS 2023-2024	Jurusan Pertanian dan Bisnis	8 Sep 2023 21:15	12 Sep 2023 10:09
5	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Permohonan anggaran Praktikum TPTP Semester ganjil 2023	Jurusan Pertanian dan Bisnis	8 Sep 2023 11:06	12 Sep 2023 12:03
6	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Konsumsi rapat koordinasi dan evaluasi satpam	Bagian Admintrasi Umum dan Keuangan	8 Sep 2023 10:10	12 Sep 2023 11:58
7	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Kunjungan Kerjasama PT Antam	-	6 Sep 2023 15:50	12 Sep 2023 10:06
8	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Pengajuan Biaya Service Kendaraan Dinas Operasional Kajar Teknik Mesin	Bagian Admintrasi Umum dan Keuangan	6 Sep 2023 15:42	12 Sep 2023 11:57
9	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Tagihan Siakad September	Bagian Admintrasi Umum dan Keuangan	6 Sep 2023 10:25	7 Sep 2023 10:22
10	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Tagihan Listrik September	Bagian Admintrasi Umum dan Keuangan	6 Sep 2023 10:24	7 Sep 2023 10:22

e. Hak Akses Simara Wakil Direktur

1) Menu Pengajuan Baru

The screenshot shows the SIMARA | WADIR interface. The 'Pengajuan Baru' menu is highlighted with a red box and a 'New' badge. The main content area displays a table titled 'PENGAJUAN SELESAI' with the following data:

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	UNIT PENGAJU	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
1	Lihat Pengajuan	Proses Verifikasi Wadir	Permohonan Dana Honorarium PBL Prodi Teknologi Informasi Semester Genap Tahun Akademik 2022-2023	Jurusan Elektro dan Teknik Informatika	21 Jul 2023 17:06	27 Jul 2023 09:02
2	Lihat Pengajuan	Proses Verifikasi Wadir	Usulan Pelaksanaan Kegiatan Yudisium Ke-XIII Tahun 2023	Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan	6 Sep 2023 09:27	7 Sep 2023 10:24

2) Menu Pengajuan Selesai

The screenshot shows the SIMARA | WADIR interface. The 'Pengajuan Selesai' menu is highlighted with a red box and a 'Done' badge. The main content area displays a table titled 'PENGAJUAN SELESAI' with the following data:

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	UNIT PENGAJU	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
1	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	445. Permohonan pencairan anggaran praktikum prodi agroindustri semester ganjil 2023 2024	Jurusan Pertanian dan Bisnis	11 Sep 2023 15:45	12 Sep 2023 12:01
2	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Permohonan anggaran Praktikum THP Semester ganjil 2023	Jurusan Pertanian dan Bisnis	11 Sep 2023 10:02	12 Sep 2023 12:00
3	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Pengajuan Usulan Pembayaran Dana Tugas Akhir Teknologi Pertambangan	Jurusan Teknik Sipil dan Pertambangan	11 Sep 2023 09:10	12 Sep 2023 12:03
4	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	255. Permohonan Anggaran PEMELIHARAAN ALAT LABORATORIUM JURUSAN PERTANIAN DAN BISNIS 2023-2024	Jurusan Pertanian dan Bisnis	8 Sep 2023 21:15	12 Sep 2023 10:09
5	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Permohonan anggaran Praktikum TPTP Semester ganjil 2023	Jurusan Pertanian dan Bisnis	8 Sep 2023 11:06	12 Sep 2023 12:03
6	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Kunjungan Kejasama PT Antam	-	6 Sep 2023 15:50	12 Sep 2023 10:06
7	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Pengajuan Biaya Service Kendaraan Dinas Operasional Kajar Teknik Mesin	Bagian Administrasi Umum dan Keuangan	6 Sep 2023 15:42	12 Sep 2023 11:57
8	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Tagihan Siakad September	Bagian Administrasi Umum dan Keuangan	6 Sep 2023 10:25	7 Sep 2023 10:22
9	Lihat Pengajuan	Proses Verifikasi Wadir	Usulan Pelaksanaan Kegiatan Yudisium Ke-XIII Tahun 2023	Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan	6 Sep 2023 09:27	7 Sep 2023 10:24
10	Lihat Pengajuan	Diterima Direktur	Sosialisasi PPKS (revisi)	-	4 Sep 2023 15:08	5 Sep 2023 14:55

f. Simara Direktur

1) Menu Pengajuan Baru

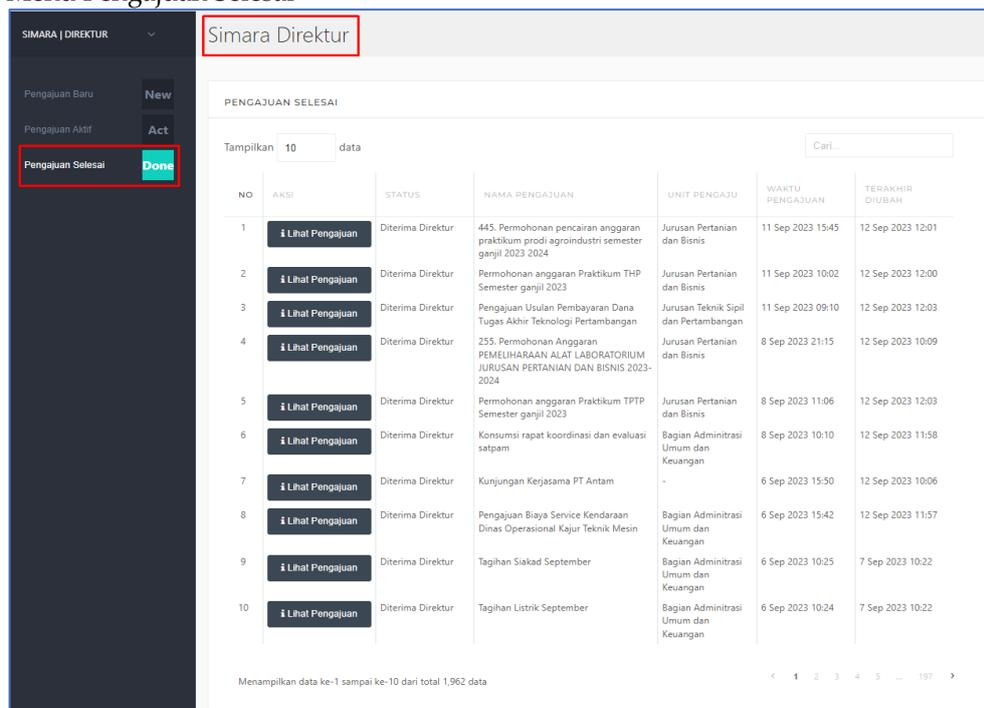
The screenshot shows the SIMARA | DIREKTUR interface. The 'Pengajuan Baru' menu is highlighted with a red box and a 'New' badge. The main content area displays a table titled 'PENGAJUAN BARU' which is currently empty. The table headers are: NO, AKSI, STATUS, NAMA PENGAJUAN, UNIT PENGAJU, WAKTU PENGAJUAN, and TERAKHIR DIUBAH. Below the table, it says 'Tidak ada data yang tersedia pada tabel ini' and 'Menampilkan 0 sampai 0 dari 0 data'.

2) Menu Pengajuan Aktif

The screenshot shows the SIMARA | DIREKTUR interface. The 'Pengajuan Aktif' menu is highlighted with a red box and an 'Act' badge. The main content area displays a table titled 'PENGAJUAN AKTIF' with the following data:

NO	AKSI	STATUS	NAMA PENGAJUAN	UNIT PENGAJU	WAKTU PENGAJUAN	TERAKHIR DIUBAH
1	Lihat Pengajuan	Proses Verifikasi Wadir	Permohonan Dana Honorarium PBL Prodi Teknologi Informasi Semester Genap Tahun Akademik 2022-2023	Jurusan Elektro dan Teknik Informatika	21 Jul 2023 17:06	27 Jul 2023 09:02
2	Lihat Pengajuan	Proses Verifikasi Wadir	Usulan Pelaksanaan Kegiatan Yudisium Ke-XIII Tahun 2023	Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan	6 Sep 2023 09:27	7 Sep 2023 10:24

3) Menu Pengajuan Selesai



5. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Manajemen Perbendaharaan (Simara) di Politeknik Negeri Ketapang sebagai solusi untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan keuangan institusi. Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- Peningkatan Efisiensi:** Simara mampu memfasilitasi proses manajemen perbendaharaan yang lebih efisien dengan mengotomatiskan berbagai aktivitas seperti pengelolaan anggaran, pengajuan anggaran, riwayat pengajuan anggaran dan penyusunan laporan keuangan. Hal ini mengurangi kesalahan manual dan mempercepat proses pengambilan keputusan.
- Akurasi Data:** Dengan menggunakan Simara, data keuangan dapat disimpan dan dikelola dengan lebih akurat dan terstruktur. Sistem ini memastikan bahwa seluruh transaksi keuangan tercatat dengan baik dan dapat diakses dengan mudah oleh pihak yang berkepentingan, sehingga mengurangi potensi kesalahan dan ketidakakuratan dalam pelaporan keuangan.
- Transparansi dan Akuntabilitas:** Simara memberikan akses kepada pihak terkait untuk memantau anggaran dan penggunaan dana secara real-time, yang berkontribusi pada peningkatan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan keuangan Politeknik Negeri Ketapang. Sistem ini juga mendukung audit internal dan eksternal dengan menyediakan data yang lengkap dan dapat dipertanggungjawabkan.

Secara keseluruhan, implementasi Simara di Politeknik Negeri Ketapang telah memberikan dampak positif dalam hal manajemen perbendaharaan, dengan efisiensi operasional yang lebih baik dan peningkatan transparansi serta akurasi data keuangan. Rekomendasi untuk pengembangan lebih lanjut adalah menambahkan fitur integrasi dengan sistem lain yang digunakan di Politeknik untuk mendukung proses yang lebih terpadu.

Daftar Pustaka

- [1] Ayuliana (2009). Testing dan Implementasi. Retrieved September 25, 2016 Diakses dari: (<http://rifiana.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/26083/Teknik+Pengujian+perangkat+Lunak+-+Black+Box.pdf>).
- [2] Emzir, 2013. Metodologi Penelitian Pendidikan. Depok: PT. Raja Grafindo Persada
- [3] Jogyanto, H.M., 2005, Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis, ANDI, Yogyakarta.
- [4] Nataniel, Heliza. Perancangan Sistem Informasi Terpadu Pemerintah Daerah Kabupaten Paser, Universitas Mulawarman, Samarinda. 2009.
- [5] Roth, M. A., Wolfson, D. C., Kleewein, J. C., & Nelin, C. J. Information Integration: A new generation of information technology. ProQuest, 2. 2002.
- [6] Sumarmata, J. 2010. Rekayasa Web. Yogyakarta: ANDI.