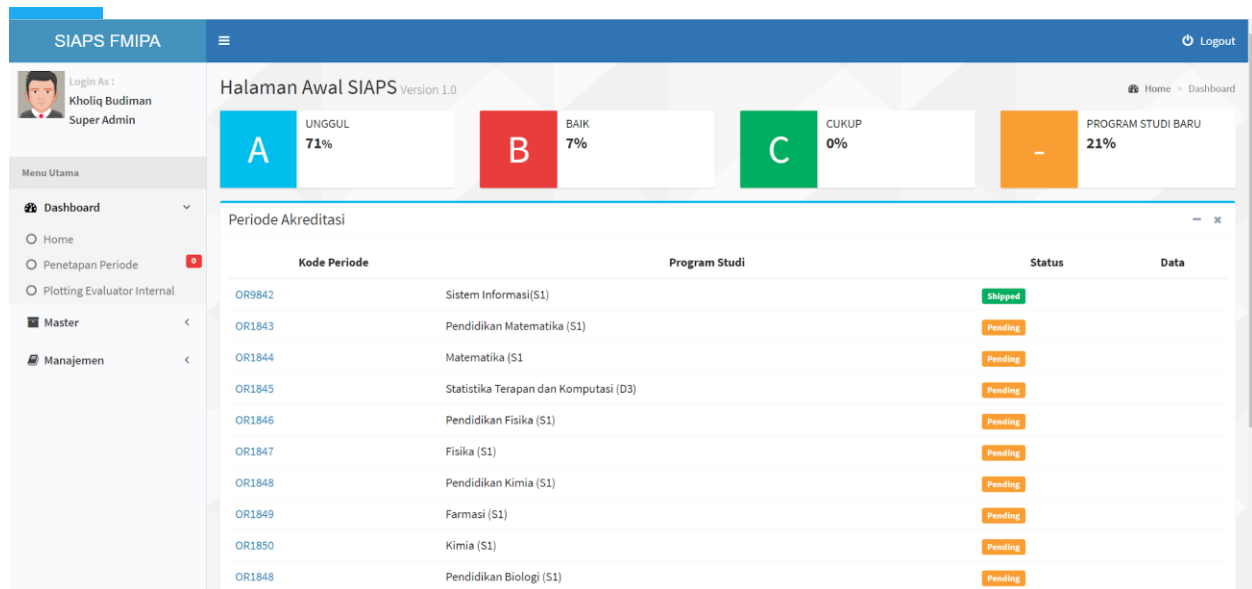


Buku Panduan

Sistem Informasi Akreditasi Program Studi Ilmu Komputer



Kholiq Budiman, S.Pd., M.Kom.,

Dr. Alamsyah, S. Si., M. Kom.,

Sahda Armandiva Usman

2020

Daftar Isi

Daftar Isi	1
Daftar Gambar	2
Pendahuluan	3
Activity Flow Diagram Sistem Akreditasi Program Studi	4
User Level	6
Administrator	7
Operator	9
Data Kerjasama	11
Data Mahasiswa	12
Data SDM	13
Data Keuangan, Sarana dan Prasarana	14
Data Pendidikan	14
Data Penelitian	15
Data Pengabdian	16
Luaran dan Capaian Tridharma	16
Evaluator	20
Persetujuan Evaluator	20
Evaluasi LKPS oleh Evaluator	21
Prediksi Hasil Akreditasi	22

Daftar Gambar

Gambar 1. Activity Flow Diagram Sistem Akreditasi Program Studi	4
Gambar 2. Tampilan Halaman Login SIAPS.....	5
Gambar 3 Tampilan Dashboard Admin SIAPS.....	7
Gambar 4. Tampilan Halaman Admin Setting Periode	7
Gambar 5. Tampilan Halaman Admin Plotting Evaluator	8
Gambar 6 Tampilan Halaman Dashboard Operator	9
Gambar 7. Tampilan Profil Pengusul	10
Gambar 8 Tampilan Edit Profil Pengusul	10
Gambar 9. Tampilan Proses Pengambilan Data dari Sistem	11
Gambar 10. Tampilan Data Kerjasama Prodi	11
Gambar 11. Tampilan Data Mahasiswa Prodi	12
Gambar 12. Tampilan Data Sumber Daya Manusia	13
Gambar 13. Tampilan Data Keuangan, Sarana dan Prasarana	14
Gambar 14. Tampilan Data Pendidikan	14
Gambar 15. Tampilan Data Penelitian.....	15
Gambar 16. Tampilan Data Pengabdian.....	16
Gambar 17. Tampilan Data Luaran dan Capaian Tridharma	16
Gambar 18. Cetak dan Validasi Data Akreditasi	17
Gambar 19. Preview Hasil Cetakan LKPS 1.....	18
Gambar 20. Preview Hasil Cetakan LKPS 2.....	18
Gambar 21 Preview Hasil Cetakan LKPS 3.....	19
Gambar 22. Dashboard Evaluator.....	20
Gambar 23. Preview Persetujuan Evaluator.....	20
Gambar 24. Preview Penolakan Evaluator	21
Gambar 25. Evaluasi LKPS oleh Evaluator	21
Gambar 26. Prediksi Hasil Akreditasi	22

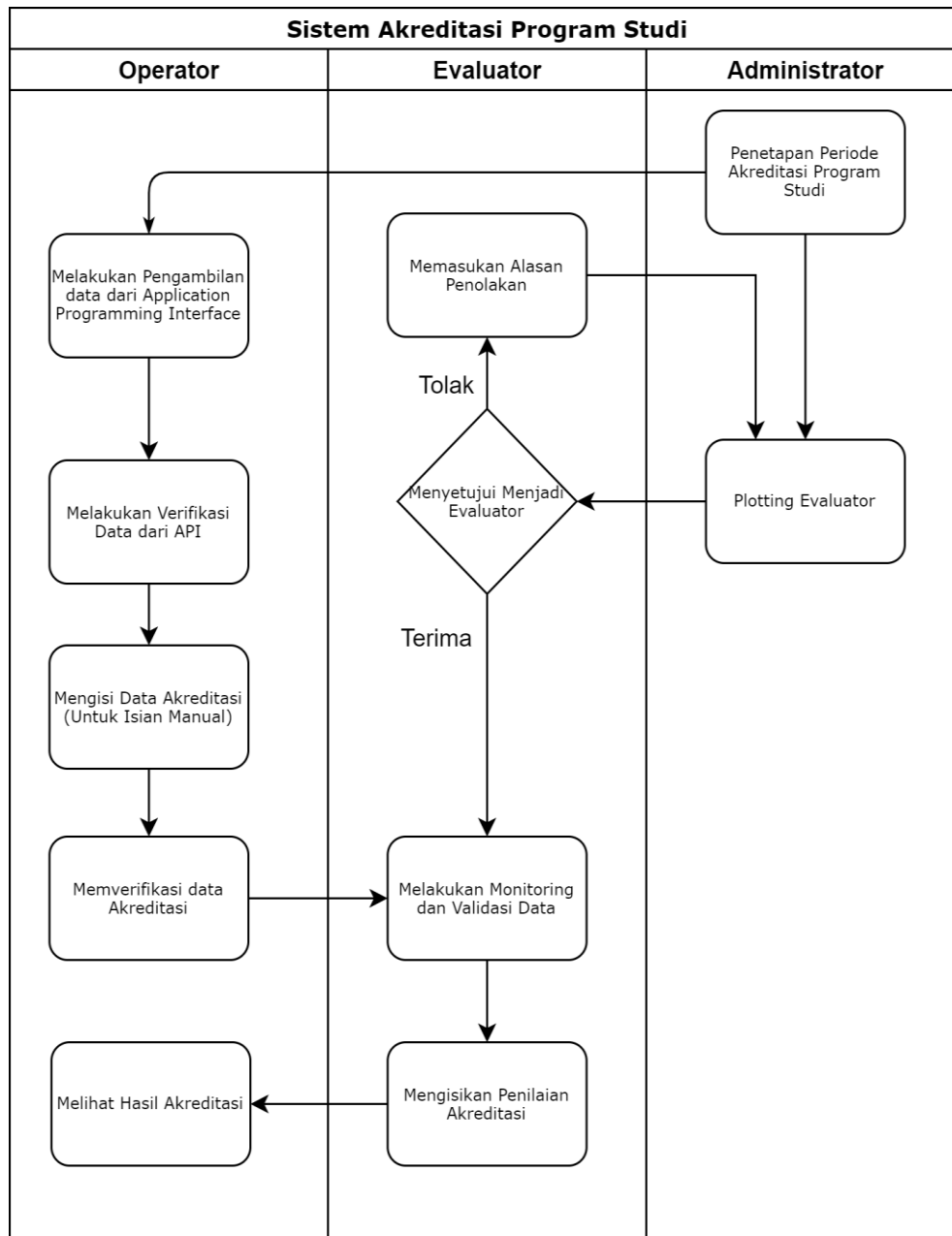
Pendahuluan

Akreditasi program studi merupakan salah satu atribut terpenting untuk menunjukkan seberapa baik mutu yang dimiliki oleh suatu program studi. Proses akreditasi dalam prakteknya akan memakan waktu yang cukup banyak karena dari pengumpulan data sampai dengan justifikasi laporan. Maka dari itu tak jarang sebuah lembaga mengembangkan sistem tersendiri untuk mendukung akreditasi.

Sebelumnya pengakreditasian masih dalam bentuk manual menyiapkan dokumen - dokumen penting kemudian di upload ke Sistem Akreditasi Perguruan Tinggi Online (SAPTO) milik BAN-PT. Alhasil, melakukan hal - hal yang masih bersifat manual ini mempengaruhi efisiensi dan efektifitas dalam pengajuan akreditasi, sistem yang belum terkoordinir secara maksimal dan banyaknya waktu yang tidak digunakan dengan baik.

Saat ini, FMIPA UNNES sudah memiliki sistem akreditasi untuk menunjang kegiatan akreditasi program studi. Sistem Akreditasi FMIPA UNNES dibuat menerapkan konsep Enterprise resource Planning. Penggunaan Enterprise Resource Planning (ERP) dalam sistem akreditasi bertujuan untuk mendapatkan sistem akreditasi yang berawal dari data dukung sistem-sistem lainnya sehingga menghemat biaya, meningkatkan efisiensi dan mengintegrasikan beberapa sistem untuk dapat mendukung Decision Support System dalam sistem akreditasi. Berikut ini dijelaskan alur dari Sistem Informasi Akreditasi menerapkan sembilan kriteria :

Activity Flow Diagram Sistem Akreditasi Program Studi



Gambar 1. Activity Flow Diagram Sistem Akreditasi Program Studi

Pada gambar 1 ditampilkan alur kegiatan Sistem Akreditasi Program Studi. Proses pada sistem dimulai dengan penetapan periode akreditasi program studi oleh Administrator yang dilanjutkan dengan plotting evaluator dan pengambilan data dari Application Programming Interface.

Pada proses plotting evaluator, Administrator akan mengirimkan surat penugasan atau rekrutmen kepada para calon kandidat Evaluator yang telah direncanakan. Setiap calon kandidat Evaluator akan membuat keputusan apakah mereka akan menerima atau menolak rekrutmen tersebut. Jika calon kandidat Evaluator ingin menolak rekrutmen tersebut, mereka harus memberikan alasan penolakannya kepada Administrator. Administrator akan melakukan proses rekrutmen kepada calon kandidat lainnya sampai kondisi terpenuhi. Pada kasus ini, proses rekrutmen tersebut akan diulang sampai ada 3 calon kandidat Evaluator yang setuju untuk menjadi Evaluator.

Proses pengambilan data dari Application Programming Interface dilakukan oleh Operator. Operator akan memverifikasi data yang telah didapatkan dilanjut dengan mengisi data akreditasi (untuk isian manual). Setelah itu, operator akan memverifikasi kembali data akreditasi yang telah diisi. Data akreditasi yang telah diverifikasi nantinya akan dikirimkan kepada Evaluator untuk dinilai. Evaluator akan melakukan monitoring dan validasi data akreditasi yang dikirim oleh Operator. Evaluator kemudian akan melakukan penilaian akreditasi. Hasil dari penilaian nantinya akan dikirim ke Operator.



Gambar 2. Tampilan Halaman Login SIAPS

User Level

Sistem Akreditasi Program Studi yang telah didesain ini terdapat beberapa user level, dengan pembagian user level ini diharapkan pekerjaan setiap pengguna dapat didistribusikan sesuai dengan kewajiban dan tanggung jawabnya masing-masing user. Berikut ini adalah user level yang terdapat pada Sistem Akreditasi Program Studi :

1. Administrator

Administrator dapat menentukan periode akreditasi serta plotting evaluator. Selain itu, administrator dapat melakukan setiap aktivitas yang dimiliki oleh user level lain yakni operator dan evaluator.

2. Operator

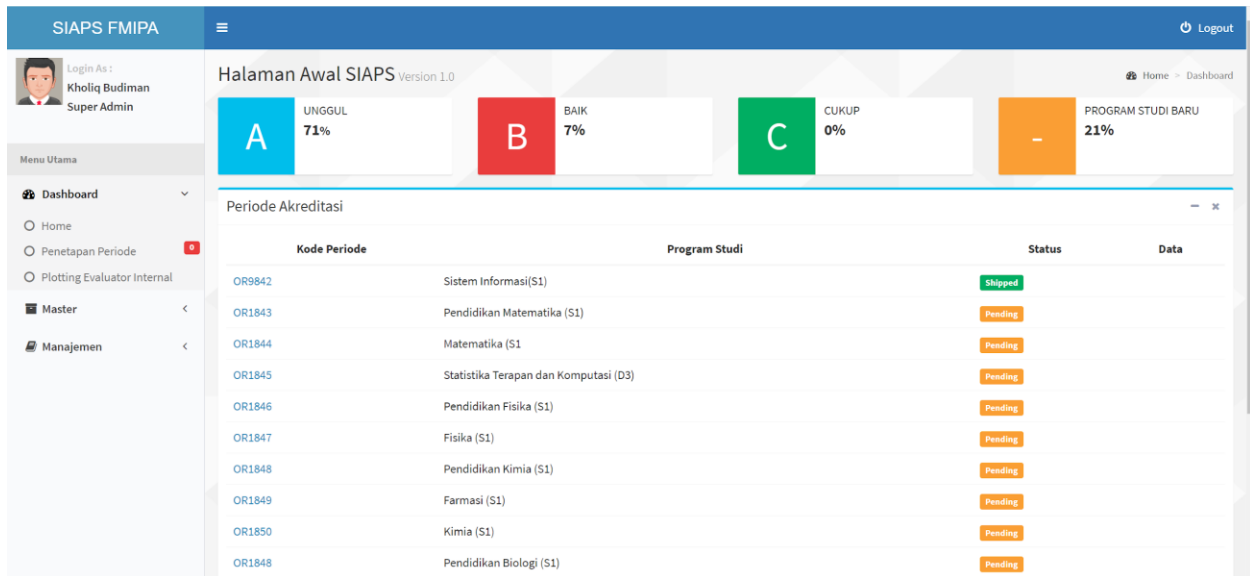
Operator dapat mengambil dari sistem. Ada 8 data yang diambil, yaitu data kerjasama, data mahasiswa, data Sumber Daya Manusia (SDM), data keuangan sarana dan prasarana, data pendidikan, data penelitian, data Program Kreatif Mahasiswa (PKM), data luaran, dan data pencapaian Tridharma. Data tersebut nantinya akan divalidasi. Melalui menu cetak dan validasi operator melakukan validasi maupun membatalkan validasi. Selain itu, operator dapat mencetak Laporan Kinerja Program Studi (LKPS) melalui tombol generate PDF dan mengirim hasilnya ke evaluator.

3. Evaluator

Evaluator memiliki fitur yang lebih sederhana jika dibandingkan dengan user level lainnya. Pada dashboard evaluator, surat penugasan yang dikirim oleh Admin akan muncul. Disana evaluator dapat memilih atau menolak surat penugasan tersebut. Selain itu, evaluator dapat melakukan evaluasi Laporan Kinerja Program Studi yang telah dikirimkan oleh Operator. Operator dapat melihat delapan data penunjang akreditasi yang dijadikan LKPS.

Administrator

User role ini berlaku sebagai pengendali sistem yang mengendalikan sistem buka tutup dari perodesasi Akreditasi. Berikut ini fitur-fitur yang dimiliki oleh user administrator :



Gambar 3 Tampilan Dashboard Admin SIAPS

Pada halaman awal, Admin dapat melihat list kode periode, program studi yang diusulkan serta status dari program studi tersebut.

Setting Periode Akreditasi Preview

Setting Periode

Kode Periode

OR9842

Program Studi yang Diakreditasi

Sistem Informasi (S1)

Waktu Periode Akreditasi

11/05/2020 12:00 AM - 11/06/2020 12:00 AM

Submit

11/05/2020 12:00 AM 11/06/2020 12:00 AM Apply Cancel

12:00 AM 11:00 PM

Nov 2020 Dec 2020

Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa

25 26 27 28 29 30 31 29 30 1 2 3 4 5

1 2 3 4 5 6 7 6 7 8 9 10 11 12

8 9 10 11 12 13 14 13 14 15 16 17 18 19

15 16 17 18 19 20 21 20 21 22 23 24 25 26

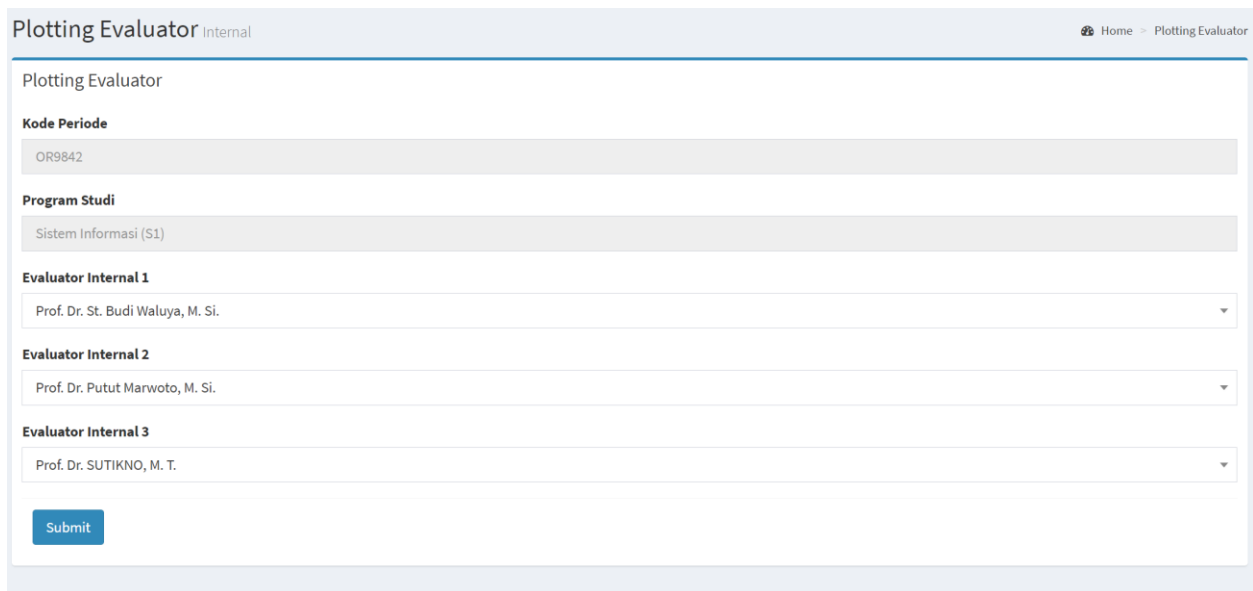
22 23 24 25 26 27 28 27 28 29 30 31 1 2

29 30 1 2 3 4 5 3 4 5 6 7 8 9

Gambar 4. Tampilan Halaman Admin Setting Periode

Admin dapat mengatur periode Akreditasi. Admin disini hanya perlu menentukan tanggal mulai dan berakhirnya periode akreditasi. Kode periode sudah ditentukan oleh sistem secara otomatis.

Hal ini bertujuan untuk mencegah adanya kesamaan kode di dua atau lebih periode yang berbeda.



The screenshot shows a web application titled "Plotting Evaluator Internal". The page has a header with a home icon and the text "Home > Plotting Evaluator". The main content area is a form with the following sections:

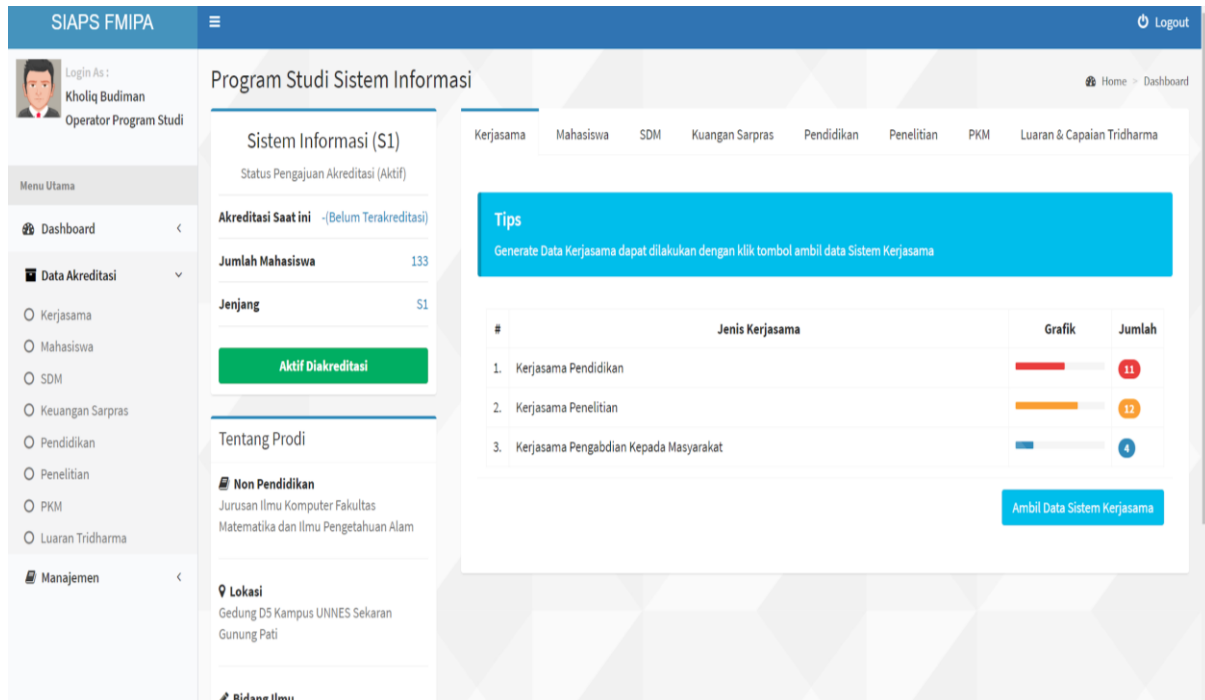
- Plotting Evaluator**: A section header.
- Kode Periode**: A text input field containing "OR9842".
- Program Studi**: A text input field containing "Sistem Informasi (S1)".
- Evaluator Internal 1**: A dropdown menu with "Prof. Dr. St. Budi Waluya, M. Si." selected.
- Evaluator Internal 2**: A dropdown menu with "Prof. Dr. Putut Marwoto, M. Si." selected.
- Evaluator Internal 3**: A dropdown menu with "Prof. Dr. SUTIKNO, M. T." selected.
- Submit**: A blue button at the bottom of the form.

Gambar 5. Tampilan Halaman Admin Plotting Evaluator

Pada halaman ini, admin akan memasukkan nama evaluator yang bertanggung jawab untuk melakukan monitoring, validasi data yang dikirimkan oleh operator, dan mengisi penilaian akreditasi.

Operator

User Level Operator memiliki fitur-fitur yang digunakan untuk melakukan pengisian data akreditasi program studi yang mana berperan penting dalam jalannya akreditasi ini. Berikut user level yang dimiliki oleh Operator :



Gambar 6 Tampilan Halaman Dashboard Operator

Pada halaman ini Operator dapat mengambil 8 data dari sistem. Data tersebut meliputi data jenis dan jumlah kerjasama yang telah dilakukan oleh masing-masing program studi, data mahasiswa setiap program studi, data Sumber Daya Manusia (SDM), data keuangan sarana dan prasarana, data pendidikan, data penelitian, data Program Kreatif Mahasiswa (PKM), data luaran, dan data pencapaian Tridharma. Tampilan profil program studi pengusul dapat diakses oleh Operator melalui menu Dashboard yang terdapat pada menu bar di sebelah kiri halaman, lalu pilih Profil Pengusul.



IDENTITAS PENGUSUL

Peguruan Tinggi	:	UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
Unit Pengelola Program Studi	:	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Program	:	Sarjana (S1)
Nama Program Studi	:	Sistem Informasi
Alamat	:	Kampus Sekaran
Nomor Telepon	:	(024) 8508032
Email dan Website	:	ilkom@mail.unnes.ac.id dan ilkom.unnes.ac.id
Nomor SK Pendirian PT ¹⁾	:	
Tanggal SK Pendirian PT	:	

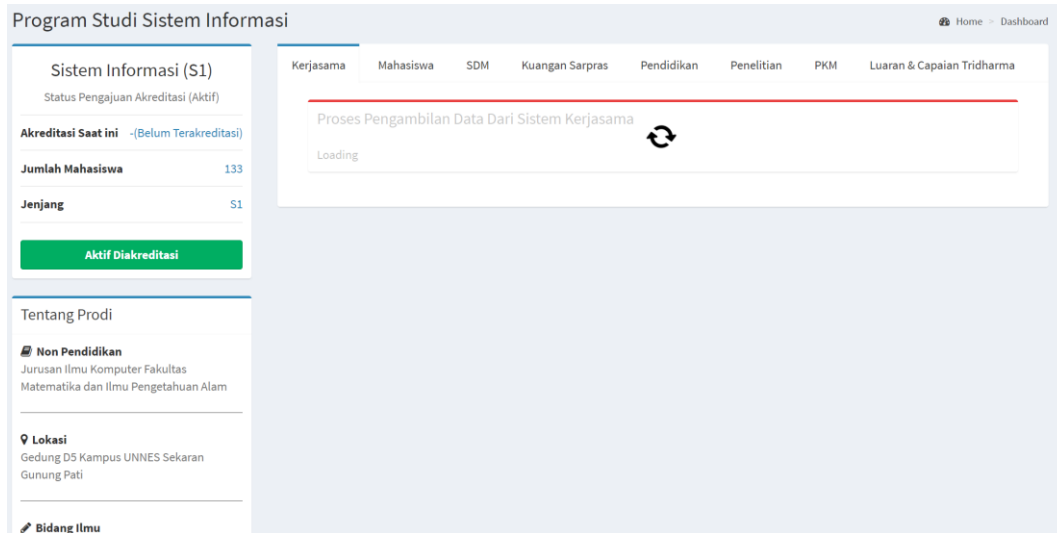
Gambar 7. Tampilan Profil Pengusul

Halaman profil pengusul berisikan informasi berupa nama perguruan tinggi, unit pengelola program studi, jenis program, nama program studi yang diusulkan, alamat kampus, nomor telepon, dan lainnya. Data tersebut dapat diubah melalui tab menu edit profil pengusul seperti gambar di bawah ini.

IDENTITAS PENGUSUL

Peguruan Tinggi	:	Universitas Negeri Semarang	
Unit Pengelola Program Studi	:	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	
Jenis Program	:	Sarjana (S1)	
Nama Program Studi	:	Sistem Informasi	
Alamat	:	Kampus Sekaran	
Nomor Telepon	:	(024) 8508032	
Email dan Website	:	ilkom@mail.unnes.ac.id dan ilkom.unnes.ac.id	
Nomor SK Pendirian PT ¹⁾	:		

Gambar 8 Tampilan Edit Profil Pengusul



Gambar 9. Tampilan Proses Pengambilan Data dari Sistem

Pada bagian kiri halaman ini, operator dapat melihat deskripsi singkat yang meliputi nama, jumlah mahasiswa dan jenjang pendidikan dari program studi tersebut. Disini operator dapat melihat dan mengambil data-data dari program studi tersebut. Terdapat 8 kategori yang tersedia di menu bar ini, yaitu menu kerjasama, mahasiswa, Sumber Daya Manusia (SDM), keuangan sarana dan prasarana, pendidikan, penelitian, Program Kreatif Mahasiswa (PKM), luaran dan pencapaian Tridharma. Jika operator ingin menampilkan data pendidikan yang ada di program studi tersebut, operator cukup memilih menu pendidikan pada menu bar yang telah disediakan.

Data Kerjasama

Kerjasama Data Kerjasama Prodi

Kerjasama Pendidikan Kerjasama Penelitian Kerjasama Pengabdian

Catatan:
Data ini terakhir diambil dari Sistem Kerjasama Pada : 01 November 2020

Responsive Hover Table

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah/ Lokal					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Universitas Negeri Padang		V		Kerja sama bidang pendidikan	Kerja sama bidang pendidikan	2020, 2 tahun	PKS	2022
2.	Universitas Negeri Jakarta		V		Kerja sama bidang pendidikan	Kerja sama bidang pendidikan	2020, 2 tahun	PKS	2022
3.	Universitas Negeri Gorontalo		V		Kerja sama bidang pendidikan	Kerja sama bidang pendidikan	2020, 2 tahun	PKS	2022
4.	Association for Information System Indonesia		V		Kerjasama Bidang Tri Dharma	Kerjasama Bidang Tri Dharma	2020, 5 tahun	MOA	2025
5.	Universiti Malaysia Pahang	V			Kerjasama Bidang Tri Dharma	Kerjasama Bidang Tri Dharma	2019	MOM	
6.	University of Missouri-Kansas City	V			Kerjasama Bidang Tri Dharma	Kerjasama Bidang Tri Dharma	2020, 5 tahun	MOA	2025
7.	Crocodic			V	Kerjasama Bidang Tri Dharma	Kerjasama Bidang Tri Dharma	2020, 2 tahun	PKS	2022
8.	Stollin			V	Kerjasama Bidang Tri Dharma	Kerjasama Bidang Tri Dharma	2020, 2 tahun	PKS	2022

Gambar 10. Tampilan Data Kerjasama Prodi

Data Kerjasama program studi usulan dapat diakses melalui menu Data Akreditasi yang terdapat di menu bar yang terletak di halaman dashboard operator. Lalu pilih kategori Kerjasama untuk

menampilkan data kerjasama seperti pada Gambar 10. Data kerjasama dibagi menjadi 3 bidang, yaitu kerjasama di bidang pendidikan, kerjasama di bidang penelitian dan kerjasama di bidang pengabdian. Pada halaman data kerjasama di bidang pendidikan, data yang ditampilkan berupa nama lembaga mitra, tingkatnya (Internasional, nasional atau wilayah/kota), nama kegiatan kerjasama, manfaat bagi program studi, durasi kerjasama, bukti kerjasama, dan tahun berakhirnya kerjasama.

Data Mahasiswa

Mahasiswa Data Mahasiswa Data Akreditasi > Mahasiswa > Seleksi Mahasiswa

Kualitas Input Mahasiswa Mahasiswa Asing

!Catatan :
Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik : 05 November 2020

Daya tampung, jumlah calon mahasiswa (pendaftar dan peserta yang lulus seleksi), jumlah mahasiswa baru (reguler dan transfer) dan jumlah mahasiswa aktif (reguler dan transfer) dalam 5 tahun terakhir di Program Studi yang diakreditasi tersaji pada Tabel berikut

Data Mahasiswa Search

Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Mahasiswa Aktif	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer ¹⁾	Reguler	Transfer ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-4	-	-	-	-	-	-	-
TS-3	-	-	-	-	-	-	-
TS-2	-	-	-	-	-	-	-
TS-1	40	515	48	40	0	40	0
TS	48	1622	51	48	0	88	0
Jumlah		2137	99	88	0	88	

Gambar 11. Tampilan Data Mahasiswa Prodi

Data Mahasiswa program studi usulan dapat diakses melalui menu Data Akreditasi yang terdapat di menu bar yang terletak di halaman dashboard operator. Lalu pilih kategori Mahasiswa untuk menampilkan data mahasiswa seperti pada Gambar 11. Data mahasiswa dibagi menjadi 2 jenis, yaitu data kualitas input mahasiswa dan data mahasiswa asing. Pada halaman data kualitas input mahasiswa, data yang ditampilkan berupa tahun akademik, daya tampung, jumlah calon mahasiswa (pendaftar dan lulus seleksi), jumlah mahasiswa baru (reguler dan transfer), dan jumlah mahasiswa aktif (reguler dan transfer) dalam jangka waktu 5 tahun terakhir. Selain itu, operator juga dapat melihat catatan berisi informasi kapan data tersebut terakhir kali diambil.

Data SDM

SDM Sumber Daya Manusia

Data Akreditasi

SDM

DTPS

Profil Dosen

Dosen Pembimbing Utama TA

EWMP DTPS

Dosen Tidak Tetap

Rekognisi

Penelitian

PKM

Publikasi

Sitasi

Paten

HKI

Teknologi Tepat Guna

Book Chapter

!Catatan :

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian : 05 November 2020

Data Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) dari Dosen Tetap Perguruan Tinggi yang ditugaskan di program studi yang diakreditasi (DT) pada saat TS tersaji pada Tabel berikut.

Data Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) Dosen Tetap Perguruan Tinggi

Search

Q

No.	Nama Dosen (DT)	DTPS	Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) pada saat TS dalam satuan kredit semester (sks)						Jumlah (sks)	Rata-rata per Semester (sks)
			Pendidikan: Pembelajaran dan Pembimbingan			Penelitian	PKM	Tugas Tambahan dan/atau Penunjang		
			PS yang Diakreditasi	PS Lain di dalam PT	PS Lain di luar PT					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Dr. Alamsyah S.Si.,M.Kom	V	10	26,5		2,1	0,24	3	41,84	20,92
2	Endang Sugiharti S.Si.,M.Kom	V	6	17		4,2	1,8	3	32	16
3	Riza Arifudin S.Pd., M.Cs.	V	7,5	11,5		2,4	1,8	3	25	12,5
4	Much Aziz Muslim S.Kom., M.Kom.	V	7	14,5		4,2	1,8	3	30,5	15,25
5	Zaenal Abidin S.Si., M.Cs., Ph.D.	V	14	10		2,1	0,24		26,34	13,17
6	Dr. Djuniadi M.T.	V	3	18,5		0,64	1,95		24,09	12,045

Gambar 12. Tampilan Data Sumber Daya Manusia

Data Sumber Daya Manusia yang ada di program studi usulan dapat diakses melalui menu Data Akreditasi yang terdapat di menu bar yang terletak di halaman dashboard operator. Lalu pilih kategori SDM untuk menampilkan data dosen dan tendik seperti pada Gambar 12. Data sumber daya manusia dibagi menjadi 14 jenis, yaitu data Profil Dosen, Dosen Pembimbing Utama TA, EWMP DTPS, Dosen Tidak Tetap, Rekognisi, Penelitian, PKM, Publikasi, Sitasi, Paten, HKI, Teknologi Tepat Guna, Book Chapter. Pada halaman data EWMP DTPS, data yang ditampilkan berupa nama dosen (DT), DTPS, Ekuivalensi Waktu Mengajar Penuh (EWMP) pada saat TS dalam satuan kredit semester (SKS), jumlah sks, dan rata-rata sks per semester. Data EWMP dibagi menjadi 4 kategori, yaitu Pendidikan Pembelajaran dan Pembimbingan (Program studi yang diakreditasi, program studi lain di dalam perguruan tinggi, dan program studi diluar perguruan tinggi), Penelitian, PKM, dan Tugas Tambahan dan/atau Penunjang.

Data Keuangan, Sarana dan Prasarana

Keuangan, Sarana dan Prasarana Sumber Daya Manusia Data Akreditasi > Keuangan

Keuangan

! Catatan :
Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Keuangan : 05 November 2020

Penggunaan Dana Prodi Sistem Informasi

Penggunaan Dana Search

No.	Jenis Penggunaan	Unit Pengelola Program Studi (Rupiah)				Program Studi (Rupiah)			
		TS-2	TS-1	TS	Rata-rata	TS-2	TS-1	TS	Rata-rata
1	2	3	4	5	6	3	4	5	6
1	Biaya Operasional Pendidikan								
	a. Biaya Dosen (Gaji, Honor)	28,239,744,692	28,714,491,322	31,397,262,702	29,450,499,572	80,398,800	95,954,000	105,549,400	93,967,400
	b. Biaya Tenaga Kependidikan (Gaji, Honor)	4,834,748,668	6,110,599,224	6,872,854,298	5,939,400,730	592,738,000	582,744,000	875,047,016	683,509,672
	c. Biaya Operasional Pembelajaran (Bahan dan Peralatan Habis Pakai)	760,975,000	1,032,378,000	976,775,000	923,376,000	151,572,000	169,040,000	155,000,000	158,537,333
	d. Biaya Operasional Tidak Langsung (Listrik, Gas, Air, Pemeliharaan Gedung,	1,204,387,000	1,070,245,000	1,334,839,000	1,203,157,000	244,708,857	219,195,571	251,622,714	238,509,048

Gambar 13. Tampilan Data Keuangan, Sarana dan Prasarana

Data Keuangan, Sarana dan Prasarana program studi usulan dapat diakses melalui menu Data Akreditasi yang terdapat di menu bar yang terletak di halaman dashboard operator. Lalu pilih kategori Keuangan Sarpras untuk menampilkan data keuangan, sarana dan prasarana seperti pada Gambar 13. Pada halaman data keuangan, data yang ditampilkan berupa jenis penggunaan, jumlah biaya penggunaan di unit pengelola program studi dalam Rupiah (TS-2, TS-3, TS, Rata-rata) dan jumlah biaya penggunaan di program studi (TS-2, TS-3, TS, Rata-rata).

Data Pendidikan

Pendidikan Sumber Daya Manusia Data Akreditasi > Pendidikan

Kurikulum Integrasi Penelitian/PKM dan Pembelajaran **Kepuasan Mahasiswa**

! Catatan :
Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik: 05 November 2020

Hasil pengukuran kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan

Kepuasan Mahasiswa Search

No.	Aspek yang Diukur	Tingkat Kepuasan Mahasiswa (%)				Rencana Tindak Lanjut oleh UPPS/PS
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
1	2	3	4	5	6	7
1	Keandalan (<i>reliability</i>): kemampuan dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola dalam memberikan pelayanan.	63,13	21,73	10,8	4,34	Menyelenggarakan workshop pengelolaan pembelajaran
2	Daya tanggap (<i>responsiveness</i>): kemauan dari dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola dalam membantu mahasiswa dan memberikan jasa dengan cepat.	60,86	19,58	17,39	2,17	Menerapkan layanan berbasis online
3	Kepastian (<i>assurance</i>): kemampuan dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola untuk memberi keyakinan kepada mahasiswa bahwa pelayanan yang diberikan telah sesuai dengan ketentuan.	69,56	10,89	13,04	6,51	Melengkapi SOP tentang layanan yang ada di FMIPA
4	Empati (<i>empathy</i>): kesediaan/kepedulian dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola untuk memberi perhatian	63,04	17,4	13,04	6,52	Meningkatkan layanan bimbingan konseling dan kolaborasi dosen dan mahasiswa dalam kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi

Gambar 14. Tampilan Data Pendidikan

Data Pendidikan yang ada di program studi usulan dapat diakses melalui menu Data Akreditasi yang terdapat di menu bar yang terletak di halaman dashboard operator. Lalu pilih kategori Pendidikan untuk menampilkan data seperti pada Gambar 12. Data Pendidikan dibagi menjadi 3 kategori, yaitu data Kurikulum, Integrasi Penelitian, Program Kreatif Mahasiswa (PKM) dan pembelajaran serta data kepuasan mahasiswa. Data kepuasan mahasiswa merupakan jumlah hasil survey untuk setiap aspek yang diukur untuk menilai program studi tersebut. Aspek yang diukur berupa Keandalan (Reliability) dosen dan tenaga kependidikan dalam memberikan pelayanan, Daya tanggap (Responsiveness) dosen dan tenaga kerja kependidikan dalam memberikan jasa dan membantu mahasiswa, Kepastian (Assurance) dosen dan tenaga kerja untuk memberi keyakinan kepada mahasiswa bahwa pelayanan yang telah diberikan sudah sesuai dengan ketentuan yang berlaku, Empati (Emphaty) dosen dan tenaga kerja untuk memberikan perhatian kepada mahasiswa, dan aspek-aspek lainnya.

Data Penelitian

Penelitian DTPS Data Akreditasi - Penelitian

Penelitian

Catatan :
Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Penelitian Pengabdian : 05 November 2020

Data penelitian DTPS yang dalam pelaksanaannya melibatkan mahasiswa Program Studi pada TS-2 sampai dengan TS

Penelitian DTPS yang Melibatkan Mahasiswa Search Q

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
1	Much Aziz Muslim	IT Adaption on E-government	OKTARIA GINA KHOIRUNNISA, AFAN ISMI FAUZAN	PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK AUDIT MUTU INTERNAL DENGAN ISO 9001 PADA JURUSAN ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG	2019
2	Endang Sugiharti	IT Adaption on E-Business	NURUL ZAATSIYAH, TIFFANY OVILIA DWI LESTARI	AUTOMATED DISASTER RECOVERY PLAN UNTUK SUSTAINABILITY SISTEM INFORMASI KOMPREHENSIF FMIPA UNNES	2019
4	Much Aziz Muslim	Artificial Intelligent	DWIKA ANANDA AGUSTINA PERTIWI	Analisis Watermarking Image Menggunakan Metode Haar dan Daubechies dengan Menerapkan Gaussian Filter untuk Pengamanan Data Digital	2020
5	Riza Arifudin	Data Mining	OKTARIA GINA KHOIRUNNISA	Pengembangan Aplikasi Deteksi Komentar Spam Otomatis pada Website Berbahasa Indonesia Menggunakan Metode SVM	2020

Gambar 15. Tampilan Data Penelitian

Data Penelitian DTPS yang melibatkan mahasiswa program studi usulan dapat diakses melalui menu Data Akreditasi yang terdapat di menu bar yang terletak di halaman dashboard operator. Lalu pilih kategori Penelitian untuk menampilkan data penelitian seperti pada Gambar 11. Pada halaman data penelitian, data yang ditampilkan berupa nama dosen, tema penelitian sesuai roadmap, nama mahasiswa, judul kegiatan penelitian, dan tahun penelitian tersebut dilakukan.

Data Pengabdian

Pengabdian DTPS Data Akreditasi - Pengabdian

Pengabdian

! Catatan :
Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Penelitian Pengabdian : 05 November 2020

Data Pengabdian Kepada Masyarakat DTPS yang dalam pelaksanaannya melibatkan mahasiswa Program Studi pada TS-2 sampai dengan TS

Pengabdian Kepada Masyarakat DTPS yang Melibatkan Mahasiswa Search Q

No.	Nama Dosen	Tema PkM sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan	Tahun (YYYY)
1	2	3	4	5	6
1	Riza Arifudin	Masyarakat Digital	SAHDA ARMANDIVA USMAN	PEMANFAATAN SMARTPHONE BERBASIS ANDROID SEBAGAI ALTERNATIF PAPERLESS TEST DI SMP 1 KARIMUN JAWA	2019
2	Riza Arifudin	Masyarakat Digital	DIYAH AYU FITRIANA, ASHARINNISA SALSABILA	PEMBERDAYAAN GURU DI SEKOLAH MENENGAH DALAM PEMANFAATAN PENGLUJIAN BERBASIS ANDROID SEBAGAI UPAYA PENGIMPLEMENTASIAN MERDEKA BELAJAR	2020
3	Much Aziz Muslim	IT Adaption di masyarakat luas	DWIKA ANANDA AGUSTINA PERTIWI	Sosialisasi Produk Solar Panel Untuk Penerangan Jalan Umum di Desa Gedongsari Banjarejo Blera	2020
4	Riza Arifudin	Masyarakat Digital	GILANG RAMADHAN	PEMBERDAYAAN GURU DI SEKOLAH MENENGAH DALAM PEMANFAATAN PENGLUJIAN BERBASIS ANDROID SEBAGAI UPAYA PENGIMPLEMENTASIAN MERDEKA BELAJAR	2020

Gambar 16. Tampilan Data Pengabdian

Data Pengabdian Kepada Masyarakat DTPS yang melibatkan mahasiswa program studi usulan dapat diakses melalui menu Data Akreditasi yang terdapat di menu bar yang terletak di halaman dashboard operator. Lalu pilih kategori Pengabdian untuk menampilkan data pengabdian seperti pada Gambar 11. Pada halaman data pengabdian, data yang ditampilkan berupa nama dosen, tema PkM sesuai roadmap, nama mahasiswa, judul kegiatan penelitian, dan tahun penelitian tersebut dilakukan.

Luaran dan Capaian Tridharma

Luaran dan Capaian Tridharma DTPS

Data Akreditasi

Luaran

IPK Lulusan

Prestasi Akademik Mhs

Prestasi non Akademik Mhs

Lulusan

! Catatan :

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Penelitian Pengabdian : 05 November 2020

Prestasi akademik yang dicapai mahasiswa program studi dalam 5 tahun terakhir dengan tersaji pada Tabel 8. b.1 sebagai berikut

Prestasi akademik yang dicapai mahasiswa program studi

Search

Q

No.	Nama Kegiatan	Waktu Perolehan (YYYY)	Tingkat				Prestasi yang Dicapai
			Lokal/ Wilayah	Nasio-nal		Internasional	
1	2	3	4	5		6	7
1	Ideathon Inovation Covid-19	2020		V			Peserta an Muhammad Subekhi Muryantoro
2	Lomba Esai Nasional Himlu- Malang 2019-2020	2020		V			Peserta an Gilang Ramadhan
3	LKTIN MOCE Universitas Bengkulu	2020		V			Finalis an Gilang Ramadhan
4	Research Night UKM Penelitian 2019	2019	V				Juara 1 an Gilang Ramadhan

Gambar 17. Tampilan Data Luaran dan Capaian Tridharma

Data Luaran dan Capaian Tridharma program studi usulan dapat diakses melalui menu Data Akreditasi yang terdapat di menu bar yang terletak di halaman dashboard operator. Lalu pilih kategori Luaran Tridharma untuk menampilkan data luaran dan capaian Tridharma seperti pada Gambar 13. Pada halaman Prestasi Akademik Mahasiswa, data yang ditampilkan berupa nama kegiatan, waktu perolehan prestasi, tingkat prestasi (Lokal/wilayah, nasional, internasional), dan prestasi yang telah dicapai.

Cetak dan Validasi LKPS #007612 Management - Cetak Validasi LKPS

! Catatan:
Melalui Menu ini Anda dapat melakukan Generasi LKPS(LAPORAN KINERJA PROGRAM STUDI) yang akan dijadikan sebagai dasar Akreditasi prodi

Cetak dan Validasi LKPS Date: 5/11/2020

No	Kriteria	Deskripsi	Aksi
1	Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama	Tata Pamong, Kelola dan Kerjasama Tridharma di Unit Pengelola Program Studi	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Mahasiswa	Kualitas dan Mahasiswa asing	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	SDM	Tentang Dosen Tetap Program Studi	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	Keuangan	Laporan penggunaan dana Program Studi	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	Pendidikan	Kurikulum, Integrasi penelitian dan pembelajaran dan kepuasan mahasiswa	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	Penelitian	Mengenai Penelitian DTPS	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	Pengabdian	Mengenai Pengabdian DTPS	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	Luaran dan Capaian Tridharma	Mengenai IPK, Prestasi dan Lulusan Program Studi	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Operator Program Studi Tanggal 05 November 2020

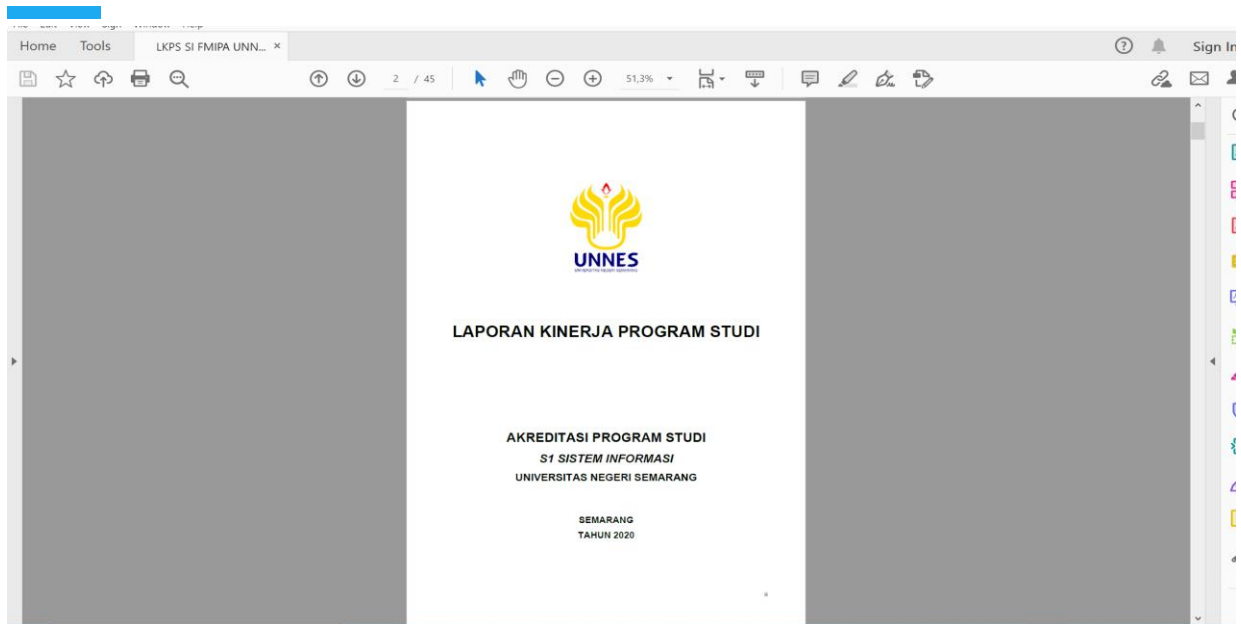
Melalui Laman ini Operator setuju untuk memvalidasi data dan siap untuk dinilai dalam penilaian Internal Akreditasi Program Studi

Tervalidasi	3
Belum Tervalidasi	5

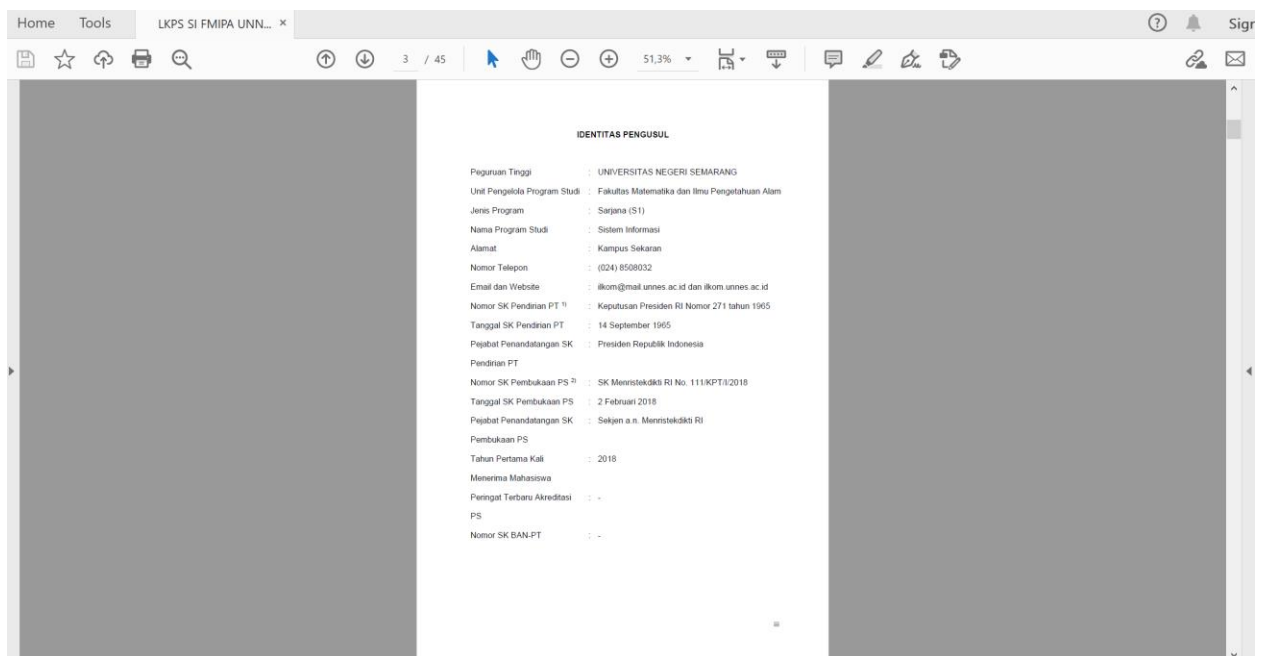
[Generate PDF](#) [Kirim Ke Evaluator](#)

Gambar 18. Cetak dan Validasi Data Akreditasi

Setelah melakukan pengambilan data dari sistem, operator akan memvalidasi data yang diperoleh lalu mencetak dan mengirimnya ke evaluator. Pada halaman ini terdapat menu Cetak dan Validasi dimana operator dapat membatalkan validasi jika data yang diperoleh belum lengkap atau data belum diisi. Setelah data tervalidasi operator dapat mencetak Laporan Kinerja Program Studi (LKPS) dengan menekan tombol generate PDF. Selain itu, operator dapat mengirimkan langsung hasil LKPS tersebut ke evaluator dengan menekan tombol kirim ke evaluator. Berikut adalah tampilan hasil cetakan LKPS.



Gambar 19. Preview Hasil Cetakan LKPS 1



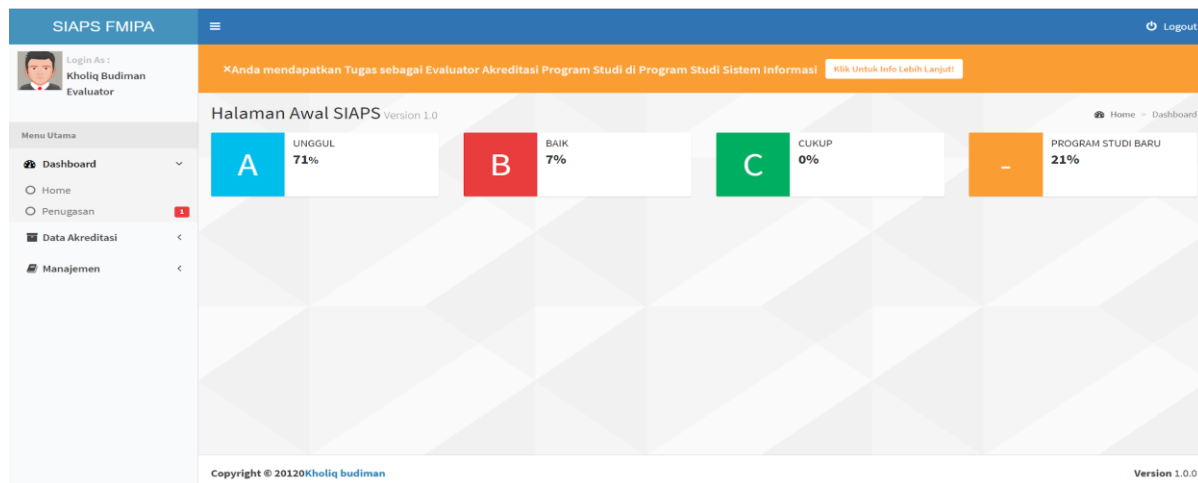
Gambar 20. Preview Hasil Cetakan LKPS 2

BORANG INDIKATOR KINERJA UTAMA									
1. Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama									
a. Kerjasama									
Kerjasama Tridarma di Unit Pengelola Program Studi (UPPS) dalam 3 tahun terakhir tersaji pada Tabel 1 berikut.									
Tabel 1. a.1 Bagian-1 Kerjasama Pendidikan									
No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirmya Kerjasama (YYYY)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Universitas Negeri Padang		V		Kerja sama bidang pendidikan	Kerja sama bidang pendidikan	2020, 2 tahun	PKS	2022
2.	Universitas Negeri Jakarta		V		Kerja sama bidang pendidikan	Kerja sama bidang pendidikan	2020, 2 tahun	PKS	2022
3.	Universitas Negeri Gorontalo		V		Kerja sama bidang pendidikan	Kerja sama bidang pendidikan	2020, 2 tahun	PKS	2022
4.	Association for Information System Indonesia		V		Kerjasama Bidang Tri Dharma	Kerjasama Bidang Tri Dharma	2020, 5 tahun	MOA	2025
5.	Universiti Malaysia Pahang	V			Kerjasama Bidang Tri Dharma	Kerjasama Bidang Tri Dharma	2019	MOM	
6.	University of Missouri-Kansas City	V			Kerjasama Bidang Tri Dharma	Kerjasama Bidang Tri Dharma	2020, 5 tahun	MOA	2025
7.	Crocodic			V	Kerjasama Bidang Tri Dharma	Kerjasama Bidang Tri Dharma	2020, 2 tahun	PKS	2022

Gambar 21 Preview Hasil Cetakan LKPS 3

Evaluator

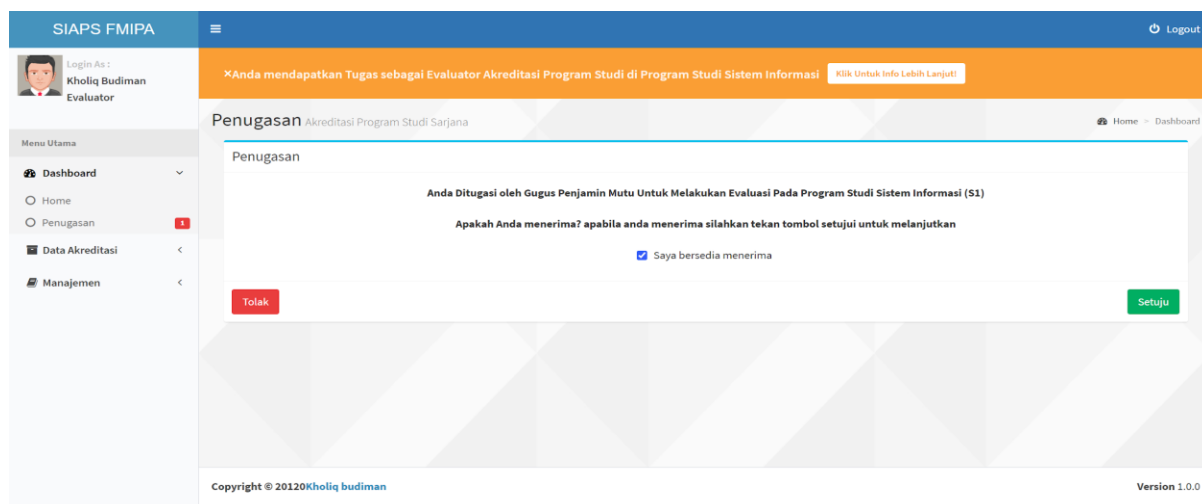
User Level Evaluator adalah user level yang dimiliki oleh dosen yang biasa melakukan proses evaluasi akreditasi program studi. User ini berperan penting dalam melakukan evaluasi internal terhadap program studi yang dinilai. Berikut ini fitur yang dimiliki evaluator akreditasi program studi :



Gambar 22. Dashboard Evaluator

Halaman dashboard evaluator berbeda dengan halaman dashboard Admin dan halaman dashboard Operator. Disini evaluator hanya dapat melihat surat penugasan yang dikirimkan oleh Admin serta Laporan Kinerja Program Studi (LKPS) yang dikirimkan oleh operator.

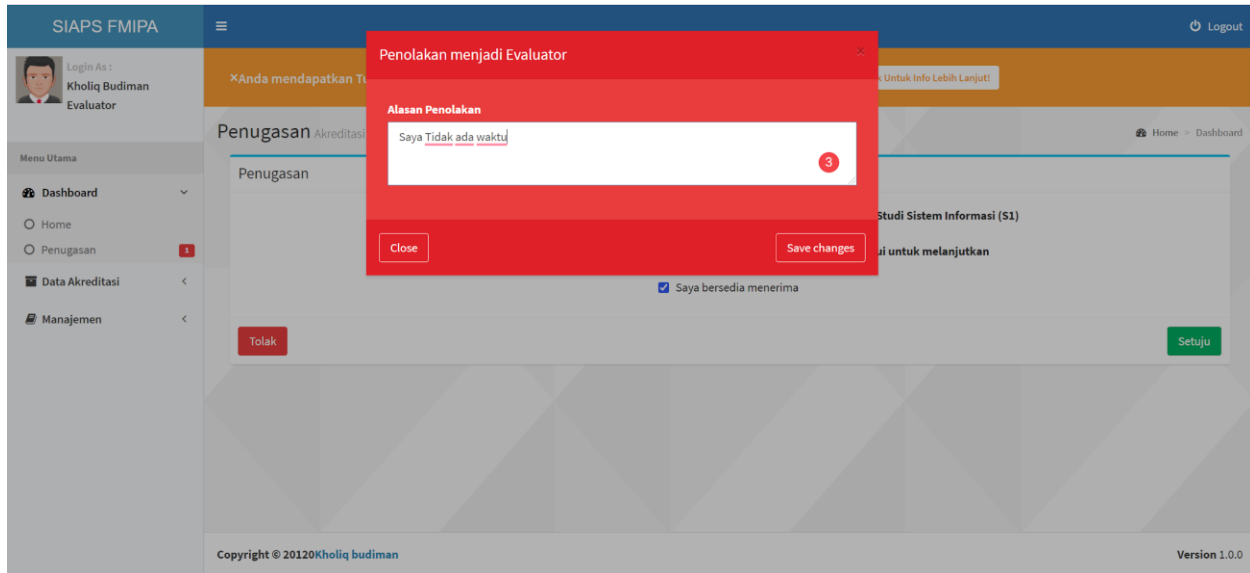
Persetujuan Evaluator



Gambar 23. Preview Persetujuan Evaluator

Gambar 23 menampilkan preview surat penugasan atau rekrutmen yang dikirim oleh Admin. Disini evaluator dapat memilih untuk menerima atau menolak surat tersebut.

Penolakan Menjadi Evaluator



Gambar 24. Preview Penolakan Evaluator

Gambar 24 menampilkan preview jika evaluator menolak surat penugasan yang dikirim oleh Admin. Jendela baru akan muncul, dimana evaluator harus mengisi alasan mengapa menolak surat penugasan tersebut. Alasan tersebut nantinya akan dikirimkan kembali ke Admin.

Evaluasi LKPS oleh Evaluator

Gambar 25. Evaluasi LKPS oleh Evaluator

Pada halaman ini, evaluator melakukan evaluasi Laporan Kinerja Program Studi yang telah dikirimkan oleh Operator. Evaluator cukup memberikan tanda centang pada kotak 1 sampai 4 yang telah disediakan seperti pada Gambar 25.

Prediksi Hasil Akreditasi

Prediksi Hasil Akreditasi Program Studi Management > Prediksi Hasil

Berdasarkan Penilaian dari para Evaluator menunjukkan hasil Sebagai Berikut

Rendering engine	Penilaian
Evaluator 1	A
Evaluator 2	A
Evaluator 3	A
Hasil Akhir (Prediksi)	A

Gambar 26. Prediksi Hasil Akreditasi

Operator dapat melihat prediksi hasil akreditasi melalui menu Manajemen yang terdapat di menu bar yang terletak di halaman dashboard operator. Lalu pilih kategori Prediksi Hasil untuk menampilkan prediksi hasil akreditasi seperti pada Gambar 12.