

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Setelah melakukan tahapan-tahapan yang ada di metode EAP untuk merancang arsitektur enterprise Program Studi Sistem Informasi berhasil mengidentifikasi 8 fungsi bisnis yang berjalan di program studi yang terdiri dari 4 fungsi bisnis utama (pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian pada masyarakat, kemahasiswaan, dan tata kelola) dan 4 fungsi bisnis pendukung (sumber daya manusia, sarana dan prasarana, penjaminan mutu, dan kerjasama). Pada tahap arsitektur data dari 8 fungsi bisnis yang ada menghasilkan 64 entitas data utama. Sedangkan pada tahap arsitektur aplikasi berhasil mengidentifikasi 16 aplikasi baru yang dapat dikembangkan oleh program studi untuk membantu proses bisnis. Pada tahap terkahir yaitu rencana implemntasi menghasilkan rencana implementasi aplikasi yang dibantu dengan metode portofolio aplikasi untuk menentukan urutan implementasi berdasarkan kategori aplikasi.

6.2. Saran

1. Dukungan dari top management sangat diperlukan agar pengembangan enterprise architecture dapat tercapai sesuai dengan harapan.
2. Sosialisasi pembangunan dan pengembangan aplikasi harus dilakukan disetiap unit agar dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi pengembangan selanjutnya.
3. Pengembangan pada enterprise architecture yang sudah berhasil didefinisikan sekarang harus terus dilakukan karena perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat sehingga sangat memungkinkan ada kesalahan dan kekurangan dalam enterprise architecture yang dikembangkan sekarang ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Astri, L. Y. & Gaol, F. L., 2013. Information System Strategic Planning With Enterprise Architecture Planning. *International Journal of Communication & Information Technology (CommIT)*, 7(1), pp. 23-27.
- Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, 2008. *Naskah Akademik Akreditasi Program Studi Sarjana*. Jakarta: Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi.
- Dewi, N. A. N., Sinaga, B. L. & Rusdianto, E. E., 2013. Perencanaan Layanan Sistem Informasi Dengan Enterprise Architecture Planning. *Seminar Nasional Informatika 2013 UPN Veteran Yogyakarta*, pp. 194-201.
- Hadiati, D., 2009. *Pembuatan Arsitektur Sistem Informasi Dengan Enterprise Architecture Planning Untuk Mendukung Implementasi Manajemen Berbasis Sekolah (Studi Kasus di SMA Negeri 3 Bandung)*, Bandung: Program Studi Teknik Informatika Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung.
- Kurniawan, B., 2011. Enterprise Architecture Planning Sistem Informasi Pada Perguruan Tinggi Swasta Dengan Zachman Framework. *Majalah Ilmiah UNIKOM*, 9(1), pp. 21-32.
- Miftahuddin, Y., Ichwan, M. & Musrini, M., 2013. Penerapan Metode EAP (Enterprise Architecture Planning) Pada Pembuatan Blueprint Sistem Akademik. *Jurnal Informatika*, 4(1), pp. 39-47.
- Saitakela, M., 2013. *Perencanaan Strategis Sistem Informasi Dengan Metode Enterprise Architecture*

- Planning Studi Kasus : STIKOM Uyelindo Kupang.*
Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Surendro, K., 2007. Pemanfaatan Enterprise Architecture Planning Untuk Perencanaan Strategis Sistem Informasi. *Jurnal Informatika*, 8(1), pp. 1-9.
- Suryana, T., 2012. Perancangan Arsitektur Teknologi Informasi Dengan Pendekatan Enterprise Architecture Planning. *Majalah Ilmiah UNIKOM*, 10(2), pp. 223-235.
- Utomo, A. P., 2014. Pemodelan Arsitektur Enterprise Sistem Informasi Akademik Pada Perguruan Tinggi Menggunakan Enterprise Architecture Planning. *Jurnal SIMETRIS*, 5(1), pp. 33-40.
- Ward, J. & Peppard, J., 2002. *Strategic Planning For Information Systems*. 3rd ed. Chichester, West Sussex PO19 8SQ, England: Jhon Wiley & Sons, Ltd.
- Wedhasmara, A., 2009. Langkah-Langkah Perencanaan Strategis Sistem Informasi Dengan Menggunakan Metode Ward And Peppard. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 1(1), pp. 14-22.

LAMPIRAN 1

DESKRIPSI LENGKAP KANDIDAT APLIKASI

ARSITEKTUR APLIKASI	
Aplikasi Penetapan Beban Mengajar dan Penjadwalan Program Studi (101)	
Maksud Aplikasi	: Aplikasi ini merupakan sebuah aplikasi yang dapat membantu program studi untuk melakukan penetapan beban mengajar seorang dosen berdasarkan keahlian, pendidikan, dan track record mengajar seorang dosen sehingga dosen yang dipilih untuk mengampu sebuah mata kuliah adalah dosen yang sudah ahli dalam bidangnya. Sedangkan untuk penjadwalan, sistem ini dapat membantu dalam penyusunan jadwal kuliah dan jadwal kegiatan program studi. Dengan adanya sistem ini maka proses penetapan beban mengajar dosen dan penjadwalan akan menjadi lebih efisien dan efektif.
Kemampuan Aplikasi	:
1.	Dapat membantu dalam penetapan beban mengajar dosen
2.	Dapat membantu dalam penetapan mata kuliah yang cocok dan sesuai dengan track record dan kompetensi dosen
3.	Mampu menyusun jadwal mata kuliah
4.	Mampu menyusun jadwal kegiatan program studi
Manfaat diberikan aplikasi	:
1.	Proses penetapan beban mengajar menjadi lebih efektif dan efisien dibandingkan cara manual
2.	Proses penyusunan jadwal menjadi lebih efektif dan efisien dibandingkan cara manual
3.	Mengurangi kesalahan-kesalahan yang sering terjadi
Fungsi Bisnis yang didukung	:

1.	Penetapan Beban Mengajar Dosen	
2.	Penyusunan Jadwal Program Studi	
Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	-	-
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB_Prodi	R
	Peraturan_Prodi	R
	Kurikulum	R
	GLB_Dosen	R
	Mata_Kuliah	R
	Mata_Kuliah_Buka	CUR
	Prestasi_Dosen	R
	Riwayat_Pendidikan	R
	Evaluasi	R

ARSITEKTUR APLIKASI		
Aplikasi Perencanaan Pembelajaran (102)		
Maksud Aplikasi	:	Aplikasi yang membantu dosen dalam menyusun rencana pembelajaran setiap mata kuliah, menentukan standar kelulusan serta penyusunan silabus mata kuliah. Dengan adanya aplikasi ini membuat pembelajaran menjadi terstandarisasi serta tujuan dan sasaran dapat tercapai dan menghasilkan output pembelajaran yang baik.
Kemampuan Aplikasi	:	
1.	Dapat membuat rencana pembelajaran semester mata kuliah yang ada.	
Manfaat diberikan aplikasi	:	

1.	Mempermudah dosen dalam menyusun rencana pembelajaran semester	
2.	Terstandarisasinya rencana pembelajaran semester setiap mata kuliah	
Fungsi Bisnis yang didukung		
1.	Penyusunan Rencana Pembelajaran Semester (RPS)	
2.	Perbaikan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) Mata Kuliah	
Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	-	-
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB_Prodi	R
	GLB_Dosen	R
	Kurikulum	R
	Mata_Kuliah	R
	Mata_Kuliah_Buka	R
	Silabus	CUR
	SAP	CUR

ARSITEKTUR APLIKASI		
Aplikasi Perencanaan Studi Mahasiswa (103)		
Maksud Aplikasi	:	Sistem yang membantu mahasiswa dalam melakukan perencanaan studi akademik, seperti menentukan mata kuliah dan konsentrasi yang akan diambil nantinya. Aplikasi ini juga memberikan informasi sekilas mengenai mata kuliah dan konsentrasi yang ada di program studi.
	:	
Kemampuan Aplikasi	:	
1.	Dapat membuat perencanaan studi mahasiswa per semester	

2.	Dapat menampilkan informasi mengenai mata kuliah dan konsesntrasi di program studi	
3.	Dapat melakukan simulasi pengambilan kelas atau KRS	
Manfaat diberikan aplikasi		
1.	Membantu mahasiswa dalam pembuatan rencana studi.	
2.	Memberikan informasi mengenai mata kuliah dan konsentrasi yang terdapat di program studi.	
3.	Membantu mahasiswa dalam melakukan simulasi pengambilan kelas, terutama bagi mahasiswa baru.	
Fungsi Bisnis yang didukung		
1.	Pelaksanaan Pengisian KRS	
Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	-	-
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB_Prodi	R
	GLB_Mahasiswa	R
	Kurikulum	R
	Mata_Kuliah	R
	Mata_Kuliah_Buka	R

ARSITEKTUR APLIKASI

Aplikasi Test Center (104)		
Maksud Aplikasi	:	Aplikasi yang digunakan untuk memberikan test/ujian kepada mahasiswa. Pengguna melakukan pengaturan soal-soal yang akan diujikan dan aplikasi akan membantu dalam mengacak soal. Dengan aplikasi ini juga dapat melihat statistic soal ujian misalnya apakah suatu soal

		sering dijawab dengan benar atau salah oleh mahasiswa.
Kemampuan Aplikasi		:
1.	Membantu dalam mengelola test / ujian	
2.	Melihat statistik soal test / ujian yang sering dijawab benar dan salah	
3.	Dapat menyimpan soal-soal test / ujian yang ada	
Manfaat diberikan aplikasi		:
1.	Test atau ujian dapat dilakukan secara online	
2.	Soal-soal disimpan dalam database sehingga tidak akan hilang	
3.	Tingkat kecurangan saat mengerjakan soal menjadi berkurang	
Fungsi Bisnis yang didukung		:
1.	Pelaksanaan Perkuliahan	
2.	Pemberian Materi Mata Kuliah	
3.	Evaluasi Materi Mata Kuliah	
Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	Kuliah.uajy.ac.id	R
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB Prodi	R
	Kurikulum	R
	GLB_Dosen	R
	GLB_Mahasiswa	R
	Mata_Kuliah	R
	Mata_Kuliah_Buka	R
	SAP	R
	Silabus	R
	Nilai Kuliah	CUR

ARSITEKTUR APLIKASI

Aplikasi Sistem Pembimbingan Mahasiswa (105)

Maksud Aplikasi	:	Aplikasi yang digunakan untuk mempermudah mahasiswa dan dosen dalam melakukan bimbingan akademik, bimbingan kerja praktek dan magang, dan bimbingan tugas akhir. Selain untuk bimbingan fungsi lain dari sistem ini adalah membantu dalam mengajukan proposal kerja praktek/magang dan tugas akhir serta dapat menyusun jadwal ujian kerja praktek/magang dan ujian pendadaran.
------------------------	----------	---

Kemampuan Aplikasi	:	
1.		Dapat melakukan bimbingan kerja praktek, bimbingan tugas akhir dan bimbingan akademik secara online
2.		Dapat melakukan pengajuan kerja praktek, magang dan tugas akhir secara online
3.		Dapat melihat daftar judul-judul tugas akhir yang sudah pernah dibuat oleh mahasiswa lainnya di program studi
4.		Dapat melihat daftar perusahaan beserta kontak yang bisa dijadikan tempat kerja praktek maupun magang

Manfaat diberikan aplikasi	:	
1.		Proses bimbingan menjadi lebih terorganisir karena menggunakan sistem, dan proses bimbingan menjadi lebih fleksibel bisa dilakukan kapan dan di mana saja oleh mahasiswa dan dosen
2.		Proses pengajuan proposal kerja praktek, magang, dan tugas akhir menjadi lebih fleksibel bagi mahasiswa karena menggunakan sistem web/online. Untuk kepala program studi dan sekretaris program studi proses pengecekan untuk acc proposal menjadi lebih efektif dan efisien

Fungsi Bisnis yang didukung	:	
1.		Bimbingan Akademik
2.		Pengelolaan Kerja Praktek dan Magang

3.	Pengelolaan Tugas Akhir	
Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	-	-
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB_Prodi	R
	Peraturan_Prodi	R
	GLB_Dosen	R
	GLB_Mahasiswa	R
	Bimbingan_Akademik	CUR
	Pengajuan_TA	CUR
	Pengajuan_KP	CUR
	Tugas_Akhir	CR
	Kerja_Praktek	CR
	Bimbingan_TA	CUR
	Bimbingan_KP	CUR

ARSITEKTUR APLIKASI		
Aplikasi Perencanaan dan Pengelolaan Penelitian dan Pengabdian Program Studi (206)		
Maksud Aplikasi	:	Aplikasi yang membantu dalam melakukan dokumentasi, monitoring, dan evaluasi penelitian dan pengabdian di program studi, serta membantu dalam perencanaan kegiatan penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
Kemampuan Aplikasi	:	
1.	Dapat melakukan dokumentasi penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang dilaksanakan oleh program studi	
2.	Dapat membuat laporan evaluasi penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang dilakukan oleh prodi	

Manfaat diberikan aplikasi		:	
1.	Proses dokumentasi penelitian dan pengabdian menjadi lebih cepat		
2.	Proses evaluasi penelitian dan pengabdian menjadi lebih efektif dan efisien		
3.	Membantu dalam proses perencanaan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat		
Fungsi Bisnis yang didukung		:	
1.	Pengelolaan Kegiatan Peneliian		
2.	Pengelolaan Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat		
3.	Evaluasi Proses dan Hasil Pelaksanaan Penelitian		
4.	Evaluasi Proses dan Hasil Pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat		
5.	Memperbaiki Proses Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyaraka		
6.	Melakukan Penjaminan Mutu Penelitian dan Pengabdian Masyarakat		
7.	Melakukan Dokumentasi Operasional Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat		
Aplikasi yang terkena Dampak			
	Nama Aplikasi	Impak	
	SILPPM	R	
Relasi dengan Entitas Data			
	Nama Entitas	Penggunaan	
	GLB_Fakultas	R	
	GLB_Prodi	R	
	Peraturan_Prodi	R	
	GLB_Dosen	R	
	GLB_Mahasiswa	R	
	Roadmap_Penelitian	R	
	Penelitian	CUR	
	Outcome_Penelitian	CUR	
	Karya_Ilmiyah	CUR	
	Jurnal	CUR	
	Paper_Ilmiyah	CUR	
	Prosiding	CUR	
	Roadmap_Pengabdian	CUR	

	Pengabdian	CUR
	Feedback	CR
	Evaluasi	CR

ARSITEKTUR APLIKASI		
Aplikasi Perencanaan dan Pengelolaan Pengembangan Mahasiswa (307)		
Maksud Aplikasi	:	Aplikasi yang berfungsi untuk membantu fungsi bisnis pengelolaan pengembangan mahasiswa, Aplikasi ini dapat melihat pengembangan yang akan atau sudah pernah dilaksanakan sebelumnya, dapat melihat prestasi-prestasi yang dicapai oleh mahasiswa. Sehingga dengan adanya data ini dapat membantu kepala program studi untuk membuat perencanaan kegiatan pengembangan yang dibutuhkan untuk mengembangkan kemampuan mahasiswa.
Kemampuan Aplikasi	:	
1.		Dapat melakukan dokumentasi dan monitoring kegiatan-kegiatan pelatihan dan prestasi mahasiswa
2.		Dapat membuat laporan mengenai kegiatan pelatihan untuk proses evaluasi
Manfaat diberikan aplikasi	:	
1.		Membantu dalam perencanaan kegiatan pelatihan mahasiswa
2.		Pengelolaan dokumentasi dan evaluasi menjadi lebih efektif dan efisien
Fungsi Bisnis yang didukung	:	
1.		Perencanaan Kegiatan Pengembangan Skill Mahasiswa
2.		Mengadakan Kegiatan Pengembangan Skill Mahasiswa
3.		Evaluasi Proses dan Hasil Pelaksanaan Pengembangan Skill Mahasiswa

4.	Mengembangkan Kegiatan Pengembangan Skill Mahasiswa	
5.	Mengelola Dokumentasi Kegiatan Operasional Kemahasiswaan	
Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	Sikma.uajy.ac.id	R
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB_Fakultas	R
	GLB_Prodi	R
	GLB_Mahasiswa	R
	Prestasi_Mahasiswa	CUR
	Pengembangan_Mahasiswa	CUR
	Feedback	CR
	Evaluasi	CR

ARSITEKTUR APLIKASI

Aplikasi Web Pelaporan Kegiatan Organisasi Mahasiswa (308)		
Maksud Aplikasi	:	Website yang menyediakan fungsi bagi organisasi mahasiswa yang berada dibawah suatu program studi untuk melakukan pelaporan kegiatan yang dilakukan oleh organisasi.
Kemampuan Aplikasi	:	
1.	Dapat membuat laporan kegiatan organisasi mahasiswa	
Manfaat diberikan aplikasi	:	
1.	Memudahkan program studi dalam melakukan pengawasan kegiatan organisasi mahasiswa	
2.	Memudahkan organisasi dalam melakukan pelaporan kegiatan yang dilaksanakan	
Fungsi Bisnis yang didukung	:	
1.	Melakukan pengawasan kegiatan organisasi mahasiswa	

Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	-	-
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB_Prodi	R
	Organisasi_Mahasiswa	R
	Kegiatan_Organisasi	CUR

ARSITEKTUR APLIKASI		
Aplikasi Pengelolaan Rencana Strategis dan Rencana Operasional Program Studi (409)		
Maksud Aplikasi	:	Sistem informasi yang dapat mengelola dokumentasi, monitoring pelaksanaan rencana strategis program studi dan rencana operasional program studi, dan evaluasi rencana strategis dan rencana operasional sehingga membantu dalam pelaksanaan rencana strategis dan rencana operasional dengan baik sehingga berhasil mencapai tujuan atau sasaran yang diharapkan.
Kemampuan Aplikasi	:	<ol style="list-style-type: none"> Dapat melakukan dokumentasi dan monitoring rencana strategis dan rencana operasional, monitoring dalam hal penerapan. Dapat melakukan evaluasi penerapan rencana strategis dan rencana operasional. Misalnya apakah sudah berjalan dengan baik atau belum dan sampai sejauh mana penerapan rencana strategis dan rencana operasional yang ada.
Manfaat diberikan aplikasi	:	

1.	Memberikan kemudahan bagi program studi untuk melakukan dokumentasi dan monitoring pelaksanaan atau penerapan rencana strategis dan rencana operasional	
2.	Membantu dalam melakukan proses evaluasi proses dan hasil dari rencana strategis dan rencana operasional, sehingga proses evaluasi menjadi lebih efektif dan efisien	
Fungsi Bisnis yang didukung :		
1.	Penerapan Perencanaan Strategis Program Studi	
2.	Evaluasi Proses dan Hasil Pelaksanaan Rencana Strategis Program Studi	
3.	Pengembangan Rencana Strategis Program Studi	
4.	Penerapan Rencana Operasional Tahunan Perogram Studi	
5.	Evaluasi Proses dan Hasil Pelaksanaan Rencana Operasional Tahunan Program Studi	
6.	Mengembangkan Perencanaan Operasional Tahunan Program Studi	
7.	Perancangan Rencana Strategis Program Studi	
8.	Perancangan Rencana Operasional Tahunan Program Studi	
Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	-	-
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB_Fakultas	R
	GLB_Prodi	R
	GLB_Dosen	R
	GLB_Mahasiswa	R
	Penelitian	R
	Pengabdian	R
	Pengembangan_Mahasiswa	R
	Resntra_Prodi	CUR
	Sasaran_Renstra	CUR
	Strategi_Renstra	CUR
	Renop_Prodi	CUR
	Sasaran_Renop	CUR
	Program_Kerja	CUR
	Performance_Indikator	R

	Pengembangan_SDM	R
	Evaluasi	CR

ARSITEKTUR APLIKASI		
Aplikasi Dokumentasi Dokume Internal (4010)		
Maksud Aplikasi	:	Aplikasi yang digunakan untuk melakukan dokumentasi dokumen internal program studi.
Kemampuan Aplikasi	:	
1.	Mampu mengelola dokumentasi dokumen internal program studi	
Manfaat diberikan aplikasi	:	
1.	Membantu dalam dokumentasi dokumen internal program studi	
Fungsi Bisnis yang didukung	:	
1.	Dokumentasi dokumen internal program studi	
Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	-	-
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB Prodi	R
	Dokumen_Internal	CUR

ARSITEKTUR APLIKASI

Sistem Pendukung Keputusan Pengendalian dan Evaluasi Program Kerja (4011)

Maksud Aplikasi	:	Aplikasi yang digunakan untuk membantu melakukan monitoring atau pengendalian program kerja yang ada di program studi sehingga program kerja dapat berjalan dengan baik dan dapat mencapai tujuan atau sasaran program yang diinginkan.
------------------------	---	---

Kemampuan Aplikasi	:	
---------------------------	---	--

- | | |
|----|--|
| 1. | Dapat menilai / menghitung bobot program kerja berdasarkan progress yang sudah terlaksana. |
| 2. | Dapat melakukan evaluasi terhadap dana yang sudah terpakai oleh program kerja. |

Manfaat diberikan aplikasi	:	
-----------------------------------	---	--

- | | |
|----|---|
| 1. | Memberikan kemudahan bagi program studi dalam melakukan evaluasi program kerja dan serapan dana dari program kerja. |
| 2. | Membantu program studi dalam melakukan pengambilan keputusan terhadap program program kerja di program studi. |

Fungsi Bisnis yang didukung	:	
------------------------------------	---	--

- | | |
|----|---|
| 1. | Evaluasi Proses dan Hasil Pelaksanaan Rencana Operasional Tahunan Program Studi |
|----|---|

Aplikasi yang terkena Dampak

Nama Aplikasi	Impak
-	-

Relasi dengan Entitas Data

Nama Entitas	Penggunaan
GLB_Prodi	R
Renop_Prodi	R
Sasaran_Renop	R
Program_Kerja	R

	Performance_Indikator	CUR
	Bantuan	R
	Dana_Terpakai	R

ARSITEKTUR APLIKASI		
Aplikasi Perencanaan dan Pengelolaan Pengembangan Sumber Daya Manusia Program Studi (5012)		
Maksud Aplikasi	:	Sistem informasi ini digunakan untuk membantu fungsi bisnis pengembangan sumber daya manusia yang ada di program studi. Sistem informasi ini memiliki kemampuan untuk melihat data SDM program studi seperti keahlian dan pengembangan yang sudah pernah diikuti oleh dosen atau tenaga kependidikan yang ada di program studi. Aplikasi ini dapat membantu kepala program studi untuk membuat analisis dan perencanaan untuk kegiatan pengembangan kemampuan SDM yang ada.
Kemampuan Aplikasi	:	
1.	Dapat melakukan dokumentasi dan evaluasi kegiatan pengembangan sumber daya manusia	
3.	Dapat mengelola data pengembangan sumber daya manusia (dosen dan tenaga penunjang) yang ada di program studi.	
Manfaat diberikan aplikasi	:	
1.	Membantu program studi dalam membuat perencanaan untuk pengembangan sumber daya manusia	
3.	Memberikan kemudahan dalam membuat laporan evaluasi untuk kegiatan-kegiatan pengembangan sumber daya manusia	
Fungsi Bisnis yang didukung	:	
1.	Perencanaan Pengembangan Sumber Daya Manusia	
2.	Melaksanakan Pengembangan Sumber Daya Manusia	

3.	Evaluasi Proses dan Hasil Pengembangan Sumber Daya Manusia	
4.	Mengembangkan Kegiatan Pengembangan Sumber Daya Manusia	
Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	-	-
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB_Fakultas	R
	GLB_Prodi	R
	Peraturan_Prodi	R
	GLB_Dosen	R
	GLB_Pegawai	R
	Riwayat_Pendidikan	R
	Organisasi_Keilmuan	R
	Prestasi_Dosen	R
	Pengembangan_SDM	CUR
	Workshop	CUR
	Seminar	CUR
	Studi_Lanjut	CUR
	Feedback	CR
	Evaluasi	CR

ARSITEKTUR APLIKASI		
Aplikasi Perencanaan dan Dokumentasi Sarana dan Prasarana Akademik (6013)		
Maksud Aplikasi	:	Sistem informasi yang berfungsi melakukan pengelolaan sarana dan prasarana akademik, seperti dokumentasi, monitoring kondisi sarana dan prasarana serta membantu dalam membuat perencanaan pengadaan sarana atau prasarana akademik.
Kemampuan Aplikasi	:	
1.		Mampu mengelola data sarana dan prasarana akademik

2.	Dapat membuat laporan mengenai sarana dan prasarana akademik	
Manfaat diberikan aplikasi :		
1.	Memudahkan dalam mengelola saran dan prasarana akademik	
2.	Memudahkan dalam memonitoring kondisi sarana dan prasarana akademik	
3.	Pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien	
4.	Mengurangi kesalahan yang sering terjadi	
Fungsi Bisnis yang didukung :		
1.	Perencanaan Pengadaan Sarana dan Prasarana Akademik	
2.	Dokumentasi dan Monitoring Sarana dan Prasarana Akademik	
Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	-	-
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	Sarana	CUR
	Prasarana	CUR

ARSITEKTUR APLIKASI		
Aplikasi Borang Akreditasi (7014)		
Maksud Aplikasi	:	Sistem informasi yang membantu dalam melakukan persiapan kebutuhan dokumen-dokumen untuk proses akreditasi yang akan diserahkan ke pihak BAN-PT.
Kemampuan Aplikasi :		
1.	Dapat mengenerate dokumen-dokumen yang dibutuhkan untuk proses akreditasi program studi	
2.	Dokumentasi data program studi yang menjadi kebutuhan proses akreditasi program studi	

Manfaat diberikan aplikasi		:
1.	Memudahkan program studi untuk menyiapkan dokumen akreditasi	
2.	Kegiatan persiapan akreditasi menjadi lebih efektif dan efisien	
3.	Meminimalisir terjadinya kesalah-kesalah yang biasanya terjadi	
Fungsi Bisnis yang didukung		:
1.	Melakukan Penjaminan Mutu Pendidikan dan Pengajaran	
2.	Mempersiapkan Proses Akreditasi Program Studi	
Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	-	-
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB_Fakultas	R
	GLB_Prodi	R
	Jadwal_Prodi	R
	Kurikulum	R
	GLB_Dosen	R
	GLB_Mahasiswa	R
	GLB_Alumni	R
	Penelitian	R
	Outcome_Penelitian	R
	Karya_Ilmiiah	R
	Jurnal	R
	Prosiding	R
	Pengabdian	R
	Prestasi_Mahasiswa	R
	GLB_Pegawai	R
	Prestasi_Dosen	R
	Riwayat_Pendidikan	R
	Organisasi_Keilmuan	R
	Pengembangan_SDM	R
	Workshop	R
	Seminar	R
	Studi_Lanjut	R

	Sarana	R
	Prasarana	R
	Feedback	R
	Evaluasi	R
	Tracer_Study	R
	Bantuan	R
	Dana_Digunakan	R

ARSITEKTUR APLIKASI		
Sistem Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan Program Studi (7015)		
Maksud Aplikasi	:	Sistem yang membantu program studi dalam melakukan monitoring kondisi yang ada di program studi, hasil dari monitoring ini dapat dijadikan sebagai bahan evaluasi untuk program studi dalam mengambil keputusan / langkah selanjutnya yang akan dilakukan. Landasan penilaian menggunakan borang akreditasi.
Kemampuan Aplikasi	:	
1.		Melakukan monitoring kondisi yang ada di program studi.
Manfaat Diberikan Aplikasi	:	
1.		Memberikan kemudahan bagi program studi dalam melakukan monitoring terhadap kondisi yang ada di program studi.
2.		Membantu dalam melakukan evaluasi program studi.
3.		Membantu program studi untuk mengambil keputusan atau langkah selanjutnya.
Fungsi Bisnis yang didukung	:	
1.		Melakukan Penjaminan Mutu Pendidikan dan Pengajaran
2.		Melakukan Penjaminan Mutu Sumber Daya Manusia
3.		Melakukan Penjaminan Mutu Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat

Aplikasi yang terkena Dampak		
	Nama Aplikasi	Impak
	-	-
Relasi dengan Entitas Data		
	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB_Fakultas	R
	GLB_Prodi	R
	Jadwal_Prodi	R
	Kurikulum	R
	GLB_Dosen	R
	GLB_Mahasiswa	R
	GLB_Alumni	R
	Penelitian	R
	Outcome_Penelitian	R
	Karya_Ilmiiah	R
	Jurnal	R
	Prosiding	R
	Pengabdian	R
	Prestasi_Mahasiswa	R
	GLB_Pegawai	R
	Riwayat_Pendidikan	R
	Organisasi_Keilmuan	R
	Prestasi_Dosen	R
	Pengembangan_SDM	R
	Workshop	R
	Seminar	R
	Studi_Lanjut	R
	Sarana	R
	Prasarana	R
	FeedbackK	R
	Evaluasi	R
	Tracer_Study	R
	Bantuan	R
	Dana_Digunakan	R

ARSITEKTUR APLIKASI

Aplikasi Dokumentasi Kerjasama Program Studi (8016)

Maksud Aplikasi	:	Aplikasi yang berfungsi untuk mengelola dokumentasi yang berkaitan dengan kerjasama Antara pihak eksternal dan program studi. Seperti mengelola dokumen kontrak kerjasama dan menyimpan data dari pihak eksternal / partner kerjasama.
------------------------	---	--

Kemampuan Aplikasi	:	
1.	Dapat mengelola dokumen kontrak kerja Antara program studi dan partner kerjasama	
2.	Dapat mengelola data dari partner kerjasama.	

Manfaat diberikan aplikasi	:	
1.	Memberikan kemudahan dalam mengelola dokumen kerjasama yang ada	
2.	Data kerjasama terdokumentasi dengan baik dan jelas	

Fungsi Bisnis yang didukung	:	
1.	Membangun relasi dengan pihak eksternal	
2.	Melakukan evaluasi kerjasama pihak eksternal	
3.	Mengembangkan relasi dan kerjasama dengan pihak eksternal	

Aplikasi yang terkena Dampak

	Nama Aplikasi	Impak
	-	-

Relasi dengan Entitas Data

	Nama Entitas	Penggunaan
	GLB_Prodi	R
	Kontrak_Kerjasama	CUR
	Partner_Kerjasama	CUR