

PENGEMBANGAN SISTEM LAYANAN AKADEMIK PENGURUSAN KARTU RENCANA STUDI ONLINE PADA SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN STELLA MARIS MAKASSAR

Serafinaus Arifin Inggur

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Atma Jaya Makassar

Alamat e-mail: serafianusarifininggur96@gmail.com

ABSTRACT

Academic information System is an academy service system that is built to provide convenience to users in online academic administration of campus activities, such as the admission process of new students (PMB), curriculum, schedule, the registration of the study plan (KRS), the report card (KHS), the management of the lecturer & student data. This system can also serve as a supporter for data analysis in determining campus decisions. KRS and KHS mobile system that runs in STIK Stella Maris Makassar processing is often encountered obstacles on the website, especially in the sub domain KRS and KHS where the website display is difficult to use and also not in sync with the mobile display because students still use mobile phones to access the KRS and KHS systems online. Based on scientific methods, this type of research is a type of non-engineered research because this research is conducted based on existing case studies and case investigations to define restricted entities. The result of the development of academic service system management Card Study Plan Online is in the form of integrating the website KRS and KHS online into a single page of the website in order to adjust in several screens at once or better known as Responsive Web Design and presentation of student value report data, then the website interface needs to be adjusted to existing needs so as to facilitate and accelerate the process of managing KRS and KHS online at STIK Stella Maris Makassar.

Keywords: KHS, KRS, online, academic, services

1. PENDAHULUAN

Sistem Informasi Akademik adalah Suatu sistem Informasi yang dibangun untuk memberikan kemudahan kepada pengguna dalam kegiatan administrasi akademik kampus secara online, seperti proses Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB), pembuatan kurikulum, pembuatan jadwal kuliah, pengisian Kartu Rencana Studi (KRS), pengisian nilai, pengelolaan data dosen & mahasiswa. Sistem ini juga dapat berfungsi sebagai pendukung untuk analisis data dalam menentukan keputusan Kampus.

Pengembangan suatu sistem informasi akan menghadapi problema pada aspek fisik maupun non fisik. Aspek fisik meliputi biaya pengembangan, upgrading hardware, dan penciptaan struktur tertentu (Widarno, 2008). Aspek non fisik meliputi tingkat penerimaan pengguna, dukungan manajemen, dan kualitas sistem informasi. Sistem informasi merupakan sumber daya penting, mempunyai nilai strategis dan mempunyai peranan yang

sangat penting sebagai daya saing, kompetensi utama dan dalam keberlangsungan hidup dari suatu organisasi atau perusahaan.

Sistem informasi merupakan komponen-komponen yang saling berkaitan yang bekerja bersama-sama untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan menampilkan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan, koordinasi, pengaturan, analisa dan visualisasi pada sebuah organisasi (Laudon, 2012) Kegiatan utama sistem informasi meliputi tahap input, proses, output, dan feedback. Input (masukan) berarti menangkap atau mengumpulkan data mentah dari dalam organisasi atau dari lingkungan eksternal. Proses (pengolahan) berarti mengkonversi masukan mentah (data) menjadi bentuk yang berarti (informasi). Output (keluaran) artinya mentransfer informasi yang telah diproses kepada orang-orang yang akan menggunakannya. Sistem informasi juga membutuhkan feedback (umpan balik) yaitu

output yang dikembalikan kepada anggota organisasi untuk membantu mereka mengevaluasi atau mengoreksi tahap input.

Salah satu perguruan tinggi yang menyadari pentingnya tata kelola sistem informasi dan komunikasi adalah Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Stella Maris Makassar (STIK Stella Maris Makassar). STIK Stella Maris Makassar telah memanfaatkan infrastruktur teknologi informasi dan komunikasi dalam menyelenggarakan pendidikan tinggi tersebut. Salah satu bentuk pemanfaatan yaitu adanya rancangan Arsitektur Enterprise Sistem Informasi Manajemen Kampus (SIMKA) melalui pengembangan Sistem Informasi Akademik (SIKAD) dan sistem pendukung lainnya seperti sistem tata kelola Kartu Rencana Studi (KRS) dan Kartu Hasil Studi (KHS).

STIK Stella Maris mempunyai beberapa program studi yaitu S1 Keperawatan, D3 Keperawatan dan Ners. STIK Stella Maris juga sudah menerapkan sistem Informasi pengurusan KRS dan KHS Online dimana sistem yang berjalan sebelumnya di rancang dengan user interface untuk tampilan desktop dan belum menyediakan user interface untuk tampilan mobile, jika dibandingkan pada saat mengakses halaman website dengan menggunakan komputer Desktop memiliki resolusi ukuran yang lebih besar jika dibandingkan resolusi layar yang terdapat pada mobile. hal ini akan menjadi masalah bagi mahasiswa pada saat pengurusan KRS online yaitu terdapat kekurangan dalam pemrosesan data sering dijumpai adanya kendala yang dimana tampilan website susah di gunakan serta belum sinkron dengan tampilan mobile karena mahasiswa masih menggunakan handphone untuk mengakses sistem KRS dan KHS online. Pada saat pengurusan KRS, Mahasiswa juga harus login ke dua halaman webiste yang berbeda yaitu website KRS dan KHS online dalam melakukan pengurusan KRS, di karenakan pada sistem sebelumnya sistem KRS dan KHS online masih dibedakan menjadi dua halaman website dimana hal ini akan memakan waktu lebih lama dalam melakukan pengurusan KRS mahasiswa.

Sistem informasi yang berjalan saat ini juga masih terdapat kekurangan dimana Dosen PA masih susah memonitoring mahasiswa bimbingan, karena belum

tersedianya data nilai mahasiswa pada halaman dosen PA, sehingga dosen PA akan kesusahan memonitoring mahasiswa lebih khusus mahasiswa yang IPK nya masih dibawah standar dimana akan sangat berpengaruh pada kualitas kelulusan dan lama studi mahasiswa. Sesuai dengan peraturan Permenristekdikti 44 tahun 2015 tentang SN Dikti Pasal 5 yaitu salah satunya Standar Kompetensi Lulusan, dimana kriteria minimal tentang kualifikasi kemampuan lulusan yang mencakup sikap, pengetahuan, dan keterampilan yang dinyatakan dalam rumusan capaian pembelajaran (CP) lulusan.

Adapun permasalahan yang ada dari sisi Admin dan juga staff juga terdapat beberapa kendala, karena berdasarkan wawancara yang dilakukan oleh peneliti masih terdapat kesulitan memproses pengumpulan, penyajian data di karenakan data yang di ambil masih langsung dari database sehingga akan memakan waktu lebih lama. dalam hal ini yaitu data nilai mahasiswa sebagai laporan wajib suatu perguruan tinggi sesuai kebutuhan dalam memenuhi standar yang di tetapkan oleh BAN-PT (Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi) dalam memenuhi syarat penilaian akreditasi sesuai LKPS (Laporan Kinerja Program Studi) berdasarkan dengan aturan Borang Indikator Kinerja Utama dimana data yang diperlukan yaitu Kualitas Input Mahasiswa berdasarkan tahun akademik, daya tampung, jumlah calon mahasiswa, dan jumlah mahasiswa aktif. Berdasarkan borang indikator kinerja utama terdapat pula poin yang mencantumkan capaian Tridarma yaitu IPK lulusan yang mencakup tahun lulus, jumlah lulusan dan Indeks Prestasi Kumulatif.

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan maka penulis mengembangkan sistem yang telah berjalan di STIK Stella Maris Makassar yaitu pengembangan sistem layanan akademik pengurusan KRS Online pada STIK Stella Maris Makassar, yang akan sinkron dengan tampilan mobile dan terintegrasi menjadi satu halaman website agar dapat menyesuaikan di beberapa layar sekaligus atau Responsive Web Design, serta penyajian data laporan nilai mahasiswa, maka antarmuka website perlu di sesuaikan dengan kebutuhan yang ada sehingga memudahkan dan mempercepat proses pengurusan KRS dan KHS online pada STIK Stella Maris Makassar.

2. TINJAUAN PUSTAKA

Adapun penelitian sejenis yang dilakukan oleh peneliti sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Gede Iwan Setiawan Dan I Putu Eka Juliartha (2016) dengan penelitiannya yang berjudul “Sistem informasi kartu rencana study (KRS) Online Di STIMIK DENPASAR” Penelitian ini merancang sistem informasi untuk mempermudah mahasiswa, dosen maupun bagian akademik dalam menyusun jadwal perkuliahan, mengakses jadwal perkuliahan dan penyusunan kartu rencana study. Pada penelitian yang dilakukan oleh Gde Iwan Setiawan Dan I Putu Eka Juliartha (2016) masih terdapat kekurangan yaitu pada halaman dosen PA belum ada nya nilai mahasiswa bimbingan, dimana nilai mahasiswa sangat berguna untuk mengawasi mahasiswa lebih khusus mahasiswa yang nilainya masih di bawah standar dan penelitian ini juga belum sinkron dengan tampilan mobile.
2. Karnadi (2016) dengan penelitiannya yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Kartu Rencana Studi (krs) Berbasis Mobile Dengan Penerapan Teknologi Web Service Pada Fakultas Tarbiyah Iain Raden Fatah Palembang” penelitian ini menganalisis dan merancang sistem KRS dalam bentuk aplikasi mobile menggunakan metode object-oriented design (OOD) dan pemanfaatan teknologi Web Service. Untuk metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode Coad dan Yourdan yang terdiri dari Kebutuhan Sistem, Analisis Sistem dan Perancangan Sistem dan menggunakan alat bantu perancangan yaitu Unified Modelling Language (UML). Sistem ini hanya dapat menangani pengurusan KRS online yang berbasis mobile. sistem ini juga tidak dapat melihat nilai KHS mahasiswa dan tampilkan dari aplikasi yang masih sederhana.

Berdasarkan penelitian yang telah ada sebelumnya, penulis mengembangkan Sitem Layanan Akademik KRS dan KHS online pada STIK Stella Maris Makassar yang akan dapat mengatasi kekurangan pada sistem saat

ini mulai dari pengintegrasian KRS dan KHS Online menjadi satu domain yang sama dengan membedakan menu KRS dan menu KHS serta menampilkan nilai mahasiswa bimbingan pada halaman dosen PA dengan persentase IPK mahasiswa diatas standar, IPK mahasiswa standar, dan IPK mahasiswa di bawah standar demi memudahkan dosen PA memonitoring mahasiswa bimbingan lebih khusus mahasiswa dengan IPK yang masih di bawah standar.

3. METODE PENELITIAN

Metode perancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *waterfall*. Metode *waterfall* termasuk salah satu model *System Development Life Cycle* (SDLC) yang menyarankan sebuah pendekatan secara sistematis dan proses mengalir dari satu tahap ke tahap lainnya. Adapun tahapan-tahapan yang akan dilakukan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. System / information engineering

Pada tahap ini peneliti mengawali dengan menentukan kebutuhan yang akan digunakan dalam sistem KRS dan KHS online di STIK Stella Maris Makassar serta menggali informasi permasalahan yang terjadi terhadap sistem sebelumnya.

2. Analysis

Pada bagian ini peneliti melakukan analisis kebutuhan dan dipelajari serta disusun, dalam hal ini kebutuhan sistem KRS dan KHS di STIK Stella Maris Makassar. Kebutuhan yang dimaksudkan yaitu berupa fungsi dan layanan yang diperlukan serta fitur mana yang akan disediakan baik secara interface dan sebagainya.

3. Design

Pada tahap ini peneliti akan merancang desain interface, selanjutnya peneliti akan mengubah kebutuhan yang masih membingungkan user menjadi lebih mudah di pahami. Agar design dapat dimengerti dan diimplementasikan di STIK Stella Maris Makassar. Seperti tampilan halaman webiste KRS dan KHS online yang dimana peneliti akan menggabungkan KRS dan KHS kedalam suatu halaman, dan menambahkan beberap menu yang berguna untuk mahasiwa STIK Stella Maris Makassar.

4. Coding

Pada tahap ini peneliti akan merancang sistem dengan

menerjemahkan dalam bahasa pemrograman yang sesuai dengan kebutuhan dalam sistem KRS dan KHS online. Dimana semua data yang telah digali informasinya akan di implementasikan dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP.

5. Testing

Pada bagian ini peneliti akan melakukan testing (uji coba) pada aplikasi yang telah dibuat dan dikembangkan untuk memastikan tidak terjadinya kesalah-kesalahan pada aplikasi tersebut. Testing dilakukan dengan tahap awal diuji terhadap mahasiswa dan selanjutnya administratif, tahap selanjutnya jika terjadi kesalahan akan dilanjutkan ke proses perbaikan dan jika tidak terjadi kesalahan proses maintenance akan terus dikerjakan untuk dikembangkan.

6. Maintenance

Pada tahap ini yaitu dimana peneliti akan melakukan perbaikan terhadap kesalahan yang ditemukan dan perawatan secara terus-menerus dalam pengembangan sistem KRS dan KHS online tersebut.

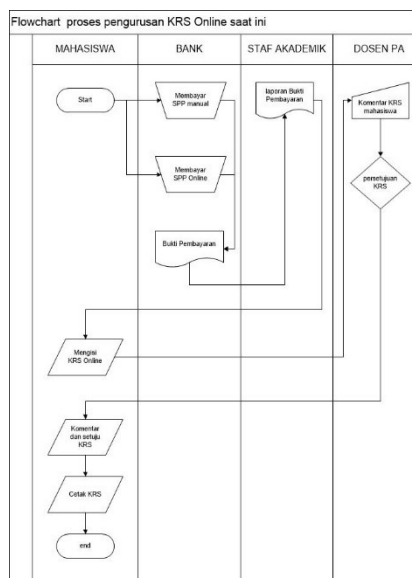
4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisa Kebutuhan

Dalam pengembangan sistem layanan akademik pengurusan Kartu Rencana Studi online pada STIK Stella Maris Makassar, terlebih dahulu dilakukan pengumpulan data agar dapat diketahui kebutuhan pengguna sistem dan masalah dari sistem yang sedang berjalan. Adapun hasil dari wawancara dan kuesioner yang telah dilakukan diperoleh data yang kemudian dianalisa untuk mengetahui bagaimana kebutuhan sistem yang akan dikembangkan.

Proses pengurusan KRS secara umum dimulai mahasiswa melakukan pembayaran uang kuliah terlebih dahulu setelah pembayaran sudah di lunasi selanjutnya memberikan bukti pembayaran ke pihak kampus dan selanjutnya login ke web krs online dan mengisi matakuliah yang dipilih. Selanjutnya Dosen PA bisa melakukan pembatalan KRS yang telah di isi oleh mahasiswa apabila terjadi salah penginputan matakuliah maupun memberi komentar kepada mahasiswa dan menyetujui KRS mahasiswa.

Berikut merupakan Flowchart pengurusan Kartu Rencana Studi Online



Gambar 1 Flowchart KRS Online

Berdasarkan wawancara yang dilakukan oleh peneliti kepada 1 dosen PA, 2 mahasiswa dan 2 admin, sistem yang telah dirancang sebelumnya mengenai Sistem Informasi KRS dan KHS Online di STIK Stella Maris Makassar di bedakan menjadi 2 tampilan website yaitu website KRS dan website KHS. Adapun sistem ini dibuat agar bertujuan untuk memudahkan mahasiswa dalam pengurusan KRS dan KHS secara online. Dalam proses penginputan data KRS maupun penyampaian informasi kepada mahasiswa dapat dikatakan belum berjalan dengan baik di karenakan sistem yang berjalan belum responsif dengan tampilan mobile, ini dapat dilihat dari hasil wawancara kepada Mahasiswa pada saat pengurusan KRS mahasiswa masih sering salah menginput matakuliah di karenakan sebagian besar mahasiswa menggunakan handphone dan untuk melihat nilai mahasiswa harus pindah ke website KHS sehingga memakan waktu lebih lama.

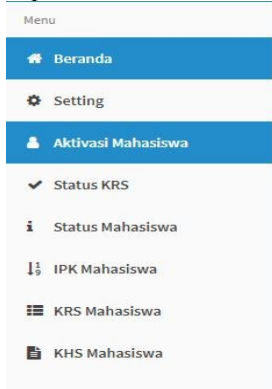
Peneliti juga mewawancarai Dosen PA dan Admin STIK stella Maris sebagian besar mengatakan sistem yang berjalan sekarang belum berjalan dengan baik di karenakan Dosen PA masih susah memonitoring mahasiswa bimbingan, karena belum tersedianya data nilai mahasiswa pada halaman dosen PA, sehingga dosen PA akan kesusahan memonitoring mahasiswa lebih khusus mahasiswa yang IPK nya masih dibawah standar dimana akan sangat berpengaruh pada kualitas kelulusan dan lama studi mahasiswa dan hal ini juga akan

dahulu melakukan login agar dapat menggunakan sistem. Login di lakukan dengan memasukan user name dan password. Pengguna yang belum terdaftar dalam database tidak akan bisa ke dalam sistem layanan akademik KRS dan KHS online. Apabila user name dan password sesuai yang ada dalam database, maka pengguna dapat mengakses sistem layanan dengan hak akses yang berbeda yang dimiliki tiap pengguna.



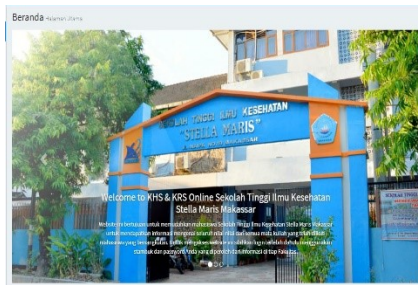
Gambar 6 Antarmuka Login

1. Admin S1 Keperawatan
Tampilan halaman utama untuk admin dapat dilihat pada Gambar berikut:



Gambar 7 Halaman Utama S1

- a. Beranda

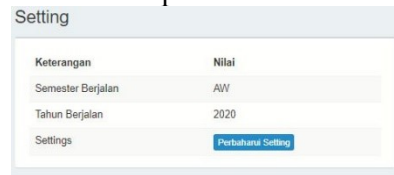


Gambar 8 Beranda S1

- b. Setting

Pada menu setting menampilkan tahun akademik yang sedang

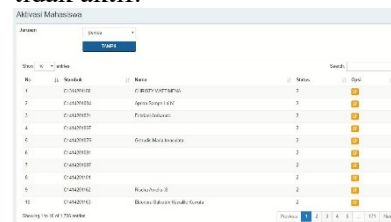
berjalan dan dapat mengatur semester maupun tahun akademik.



Gambar 9 Antarmuka Setting S1

- c. Aktivasi Mahasiswa

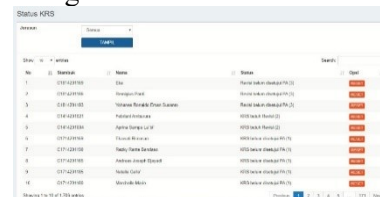
pada menu aktivasi mahasiswa admin dapat mengubah status dari Mahasiswa, dimana 1 merupakan status aktif dan 2 merupakan status tidak aktif.



Gambar 10 Antarmuka Aktivasi S1

- d. Status KRS

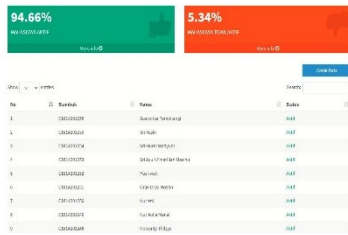
Menu **Status KRS** akan menampilkan status KRS dari Mahasiswa yang belum disetujui antara lain yaitu Revisi yang belum disetujui oleh PA, KRS butuh Revisi dan KRS Belum disetujui oleh PA. admin juga dapat mereset ulang KRS mahasiswa apabila mahasiswa salah mengisi KRS Online.



Gambar 11 Antarmuka Status KRS S1

- e. Status Mahasiswa

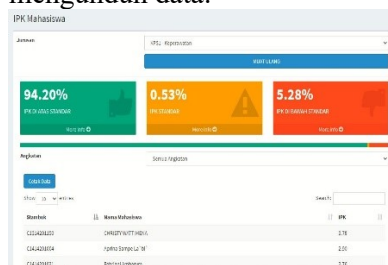
Menu **Status Mahasiswa** akan menampilkan Status Mahasiswa berdasarkan Mahasiswa aktif dan Mahasiswa tidak aktif sesuai Jurusan angkatan, tahun dan semester yang pilih, dan menu cetak data untuk mengunduh data.



Gambar 12 Antarmuka Status Mhs S1

f. **IPK Mahasiswa**

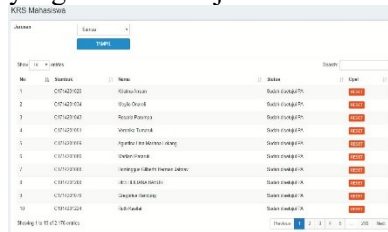
Menu **IPK Mahasiswa** akan menampilkan IPK Mahasiswa berdasarkan IPK diatas Standar, IPK standar dan IPK dibawah Standar sesuai Jurusan dan angkatan yang pilih, dan menu cetak data untuk mengunduh data.



Gambar 13 Antarmuka IPK Mhs S1

g. **KRS Mahasiswa**

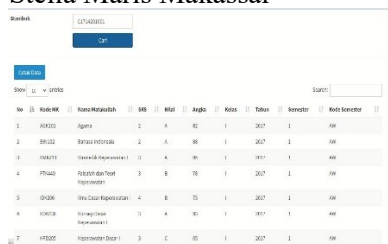
Menu **KRS Mahasiswa** menampilkan status KRS Mahasiswa yang telah di setujui oleh dosen PA.



Gambar 14 Antarmuka KRS Mhs S1

h. **KHS Mahasiswa**

Menu **KHS Mahasiswa** menampilkan kartu hasil yang sudah di program oleh mahasiswa STIK Stella Maris Makassar

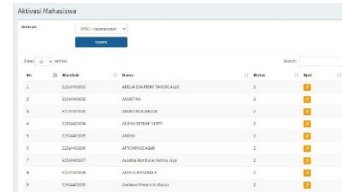


Gambar 15 Antarmuka KHS Mhs S1

2. **Admin D3 Keperawatan**

a. **Aktivasi Mahasiswa**

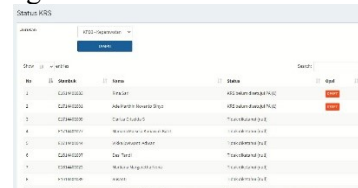
Pada menu aktivasi mahasiswa admin dapat mengubah status dari Mahasiswa, dimana 1 merupakan status aktif dan 2 merupakan status tidak aktif.



Gambar 16 Aktivasi Mhs D3

b. **Status KRS**

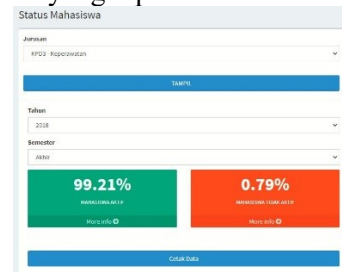
Menu **Status KRS** akan menampilkan status KRS dari Mahasiswa yang belum disetujui antara lain yaitu Revisi yang belum disetujui oleh PA, KRS butuh Revisi dan KRS Belum di setujui oleh PA. admin juga dapat mereset ulang KRS mahasiswa apabila mahasiswa salah mengisi KRS Online



Gambar 17 Status KRS D3

c. **Status Mahasiswa**

Menu **Status Mahasiswa** akan menampilkan Status Mahasiswa berdasarkan Mahasiswa aktif dan Mahasiswa tidak aktif D3 keperawatan, angkatan, tahun dan semester yang pilih, dan menu cetak data untuk mengunduh data sesuai menu yang dipilih

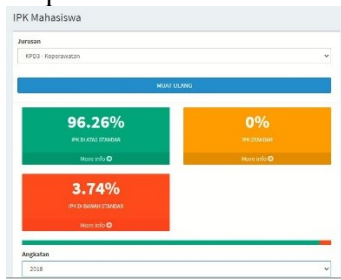


Gambar 18 Stats Mhs D3

d. **IPK Mahasiwa**

Menu **IPK Mahasiswa** akan menampilkan IPK Mahasiswa berdasarkan IPK diatas Standar, IPK

standar dan IPK dibawah mahasiswa D3 Keperawatan



Gambar 19 IPK Mhs D3

e. KRS Mahasiswa

Menu KRS Mahasiswa menampilkan status KRS Mahasiswa D3 Keperawatan yang telah di setujui oleh dosen PA.

No	ID	Nama	Status	Opis
1	121000001	Andriana Satrio	Sudah Disetujui	
2	121000002	Wahyuni Pratiwi	Sudah Disetujui	
3	121000003	Jaka Nur Hafid	Sudah Disetujui	
4	121000004	Putri Nur Hafid	Sudah Disetujui	
5	121000005	Mika	Sudah Disetujui	
6	121000006	Maria Nur Hafid	Sudah Disetujui	
7	121000007	Putri Nur Hafid	Sudah Disetujui	
8	121000008	Putri Nur Hafid	Sudah Disetujui	
9	121000009	Putri Nur Hafid	Sudah Disetujui	

Gambar 20 KRS Mhs D3

f. KHS Mahasiswa

menu KHS Mahasiswa menampilkan kartu hasil yang sudah di program oleh mahasiswa D3 keperawatan STIK Stella Maris Makassar

No	ID	Nama	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
1	121000001	Andriana Satrio	80	80	80	80	80	80	80
2	121000002	Wahyuni Pratiwi	80	80	80	80	80	80	80
3	121000003	Jaka Nur Hafid	80	80	80	80	80	80	80
4	121000004	Putri Nur Hafid	80	80	80	80	80	80	80
5	121000005	Mika	80	80	80	80	80	80	80
6	121000006	Maria Nur Hafid	80	80	80	80	80	80	80
7	121000007	Putri Nur Hafid	80	80	80	80	80	80	80
8	121000008	Putri Nur Hafid	80	80	80	80	80	80	80
9	121000009	Putri Nur Hafid	80	80	80	80	80	80	80

Gambar 21 KHS Mhs D3

3. Dosen

Tampilan halaman dosen hanya menampilkan menu beranda dan menu pengurusan KRS seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini



Gambar 22 Antarmuka Dosen

a. Beranda

Tampilan menu beranda hanya menampilkan gambar dari mahasiswa STIK Stella Maris Makassar seperti yang kita lihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 23 Beranda Dosen

b. Pengurusan KRS

Menu Pengurusan KRS akan menampilkan nama-nama Mahasiswa, prodi, status, dan Opsi, dimana dosen akan menyetujui, memberi komentar dan revisis terhadap KRS mahasiswa, dosen juga dapat melihat nilai dari masing-masing nilai mahasiswa seperti yang terlihat pada gambar berikut

No	ID	Nama	Status	Opis
1	121000001	Andriana Satrio	Sudah Disetujui	
2	121000002	Wahyuni Pratiwi	Sudah Disetujui	
3	121000003	Jaka Nur Hafid	Sudah Disetujui	
4	121000004	Putri Nur Hafid	Sudah Disetujui	
5	121000005	Mika	Sudah Disetujui	
6	121000006	Maria Nur Hafid	Sudah Disetujui	
7	121000007	Putri Nur Hafid	Sudah Disetujui	
8	121000008	Putri Nur Hafid	Sudah Disetujui	
9	121000009	Putri Nur Hafid	Sudah Disetujui	

Gambar 24 Pengurusan KRS

c. IPK Mahasiswa

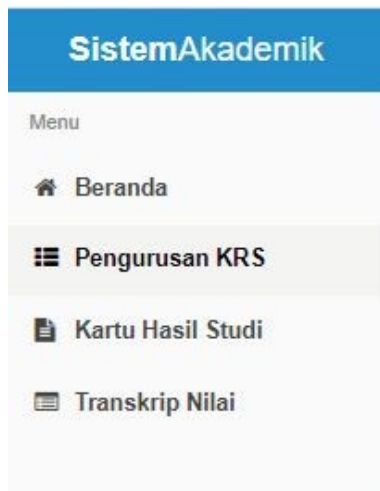
Menu **IPK Mahasiswa** akan menampilkan IPK Mahasiswa berdasarkan IPK diatas Standar, IPK standar dan IPK dibawah Standar sesuai Jurusan dan angkatan yang pilih.



Gambar 25 IPK Mhs

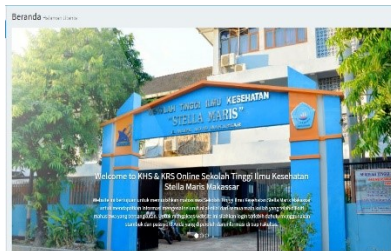
4. Mahasiswa

Pada menu halaman mahasiswa menampilkan beberapa menu yaitu beranda Pengurusan KRS, Kartu Hasil Study, Transkrip Nilai seperti yang di lihat pada gambar berikut



Gambar 26 Antarmuka Utama Mhs

a. Beranda



Gambar 27 Beranda Mhs

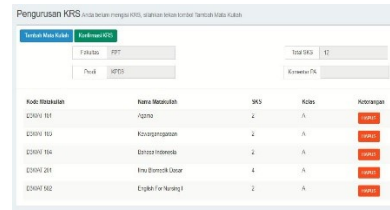
b. Pengurusan KRS

Pada halaman pengurusan KRS, mahasiswa dapat memilih matakuliah yang akan di ambil yang nanti nya akan di lihat dan koreksi oleh Dosen PA.



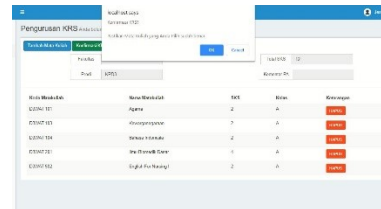
Gambar 28 Pengurusan KRS

Pada gambar berikut merupakan matakuliah yang sudah di pilih oleh mahasiswa yang nantinya akan dikirim ke dosen PA



Gambar 29 Pengurusan KRS PA

Tampilan menu konfirmasi KRS, akan menampilkan notifikasi yaitu pastikan matakuliah yang anda pilih sudah benar dan mahasiswa akan memilih OK jika sudah benar dan memilih CANCEL apabila salah memilih matakuliah.



Gambar 30 Konfirmasi KRS PA

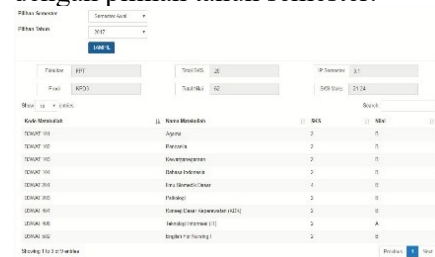
Tampilan pada gambar berikut merupakan apabila sudah konfirmasi matakuliah yang sudah dipilih



Gambar 31 Hasil Pengurusan KRS

c. Kartu Hasil Study

Menu kartu hasil studi akan menampilkan pilihan semester dan tahun untuk melihat nilai sesuai dengan pilihan tahun semester.



Gambar 32 KHS PA

d. Transkrip Nilai

Menu transkrip nilai akan menampilkan seluruh nilai matakuliah yang sudah diambil oleh mahasiswa dan menampilkan nilai sesuai dengan pilihan semester dan tahun.

Gambar 33 Transkrip Nilai

Pada gambar berikut menampilkan seluruh nilai mahasiswa dari matakuliah yang sudah mereka ambil

STIK STELLA MARIS MAKASSAR

Transkrip Nilai

Jalan Maya No. 19 Kota Makassar Telp. (0412)84655 Faks. (0412)84655
E-mail: stmk_mmk@stmkmmk.ac.id

Nomor Pokok Nama	: E171401829	Program Studi	: Keperawatan
Nama	: Jenice Indira Yanti	Konvensional	: Keperawatan

Semester Awal		2017/2018	
KodeMK	Mata Kuliah	SKS	Nilai
DSWAT 101	Agama	B	6,00
DSWAT 102	Biologi	B	6,00
DSWAT 103	Dasar-dasar Keperawatan	B	6,00
DSWAT 104	Bahasa Indonesia	B	6,00
DSWAT 201	Dasar-dasar Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 202	Psikologi	B	6,00
DSWAT 401	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 402	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 403	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 404	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 405	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 406	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 407	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 408	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 409	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 410	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 411	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 412	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 413	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 414	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 415	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 416	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 417	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 418	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 419	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 420	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 421	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 422	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 423	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 424	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 425	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 426	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 427	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 428	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 429	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 430	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 431	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 432	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 433	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 434	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 435	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 436	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 437	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 438	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 439	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 440	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 441	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 442	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 443	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 444	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 445	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 446	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 447	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 448	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 449	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 450	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 451	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 452	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 453	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 454	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 455	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 456	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 457	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 458	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 459	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 460	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 461	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 462	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 463	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 464	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 465	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 466	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 467	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 468	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 469	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 470	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 471	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 472	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 473	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 474	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 475	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 476	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 477	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 478	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 479	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 480	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 481	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 482	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 483	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 484	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 485	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 486	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 487	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 488	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 489	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 490	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 491	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 492	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 493	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 494	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 495	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 496	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 497	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 498	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 499	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00
DSWAT 500	Keperawatan Keperawatan (KDK)	B	6,00

Semester Akhir		2017/2018	
KodeMK	Mata Kuliah	SKS	Nilai
DSWAT 202	Farmakologi	B	9,00
DSWAT 203	Patofisiologi	B	6,00
DSWAT 204	Obat dan Diet	B	6,00
DSWAT 301	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 302	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 303	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 304	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 305	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 306	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 307	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 308	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 309	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 310	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 311	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 312	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 313	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 314	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 315	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 316	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 317	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 318	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 319	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 320	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 321	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 322	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 323	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 324	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 325	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 326	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 327	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 328	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 329	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 330	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 331	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 332	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 333	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 334	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 335	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 336	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 337	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 338	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 339	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 340	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 341	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 342	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 343	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 344	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 345	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 346	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 347	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 348	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 349	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 350	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 351	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 352	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 353	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 354	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 355	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 356	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 357	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 358	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 359	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 360	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 361	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 362	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 363	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 364	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 365	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 366	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 367	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 368	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 369	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 370	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 371	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 372	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 373	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 374	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 375	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 376	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 377	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 378	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 379	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 380	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 381	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 382	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 383	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 384	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 385	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 386	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 387	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 388	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 389	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 390	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 391	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 392	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 393	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 394	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 395	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 396	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 397	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 398	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 399	Keperawatan Dasar	B	6,00
DSWAT 400	Keperawatan Dasar	B	6,00

Gambar 34 Luaran Transkrip Nilai

4.4 Uji Kesahihan

Pengembangan sistem layanan akademik pengurusan Kartu Rencana Studi online pada STIK Stella Maris Makassar telah di kembangkan, selanjutnya dilakukan pengujian terhadap sistem tersebut, Pengujian dilakukan dengan 2 cara yaitu uji fungsionalitas dan uji implementasi sistem.

1. Uji Fungsionalitas

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap sistem yang dimana untuk mengetahui apakah sistem yang dikembangkan telah memenuhi kebutuhan pada Stik Stella Marus Makassar dan telah sesuai dengan tujuan penelitian. Uji fungsionalitas dilakukan dengan metode blackbox dengan menguji fungsi-fungsi modul yang terdapat pada sistem yang telah dibuat.

2. Uji implementasi

Uji implementasi yang dilakukan menggunakan metode wawancara dan kegiatan demonstrasi program. Wawancara

dan kegiatan demonstrasi program yang dilakukan terhadap 1 dosen, 2 admin dan pegawai Stik Stella Maris Makassar. Hasil wawancara dan demonstrasi program yang dilakukan terhadap beberapa koresponden menunjukkan bahwa:

- Proses Pengurusan KRS telah berjalan dengan benar. Hal ini dikarenakan permasalahan yang ada pada sistem KRS dan KHS online sebelumnya sudah di kembangkan dan sudah berjalan dengan baik
- Proses lihat nilai berjalan dengan baik. Hal ini dikarenakan telah tersedianya fitur unduh untuk menyimpan nilai, karena sebelumnya mahasiswa masih menyimpan nilai dengan cara *screenshot*
- Proses pengurusan KRS online oleh mahasiswa sudah berjalan dengan baik di karenakan Tampilan website KRS dan KHS Online yang sudah sinkron dan responsif dengan tampilan mobile dan sudah terintegrasi menjadi 1 halaman website.

Berdasarkan hasil pengujian blackbox dan uji implementasi, dapat disimpulkan bahwa sistem yang telah dihasilkan dapat digunakan dan sesuai dengan harapan pengguna dan peneliti.

5. KESIMPULAN

Hasil dari Sistem layanan akademik pengurusan kartu rencana studi pada STIK stella maris makassar yang telah di kembangkan sudah berjalan dengan baik serta kekurangan yang ada pada sistem yanaga sudah di kembangkan sehingga dapat membantu para pihak admin, Dosen serta mahasiswa dalam melakukan pengurusan Kartu Rencana Studi.

6. DAFTAR PUSTAKA

- Dewi Ratnasari. 2016. Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Pada Stkip Puangrimaggalatung Sengkang. Skripsi Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.
- Dwi Wahyu Susanti, Oman Somantri, 2016, Aplikasi Krs Online Berbasis Web dan Mobile ada Program Studi Diii Teknik Komputer Politeknik Harapan

- Bersama Tegal, Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama.
- [3] Gede Iwan Setiawan, I Putu Eka Juliartha. 2016. Sistem Informasi Kartu Rencana Study (krs) Online Di Stmik Denpasar. Program Studi Teknik Informatika. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Denpasar.
- [4] Jailani. Fakhrudin. 2017. Hambatan Pelayanan Kartu Hasil Studi (khs) Mahasiswa. Jurnal. Fakultas Dakwah dan Komunikasi. UIN Ar-Raniry.
- [5] Jatmika, David. 2015. krs online menggunakan aplikasi mobile berbasis j2me. Fakultas Sains dan Komputer, Universitas Kristen Immanuel Yogyakarta.
- [6] Juri Benedi. 2014. Pengembangan Sistem Informasi Akademik Di SMK 1 Pundong Untuk Peningkatkan Mutu Layanan Sekolah. Skripsi Jurusan Pendidikan Teknik Elektro. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Yogyakarta.
- [7] Muhammad Akbar. 2013. perancangan sistem informasi kartu rencana studi KRS Online pada STMIK U'Budiyah. Jurnal. jurusan Sistem Informasi. STMIK U'Budiyah Indonesia. Banda Aceh.
- [8] Siti Hena Nuraini, Bambang Eka Purnama, Tri Irianto Tj. Pembuatan Sistem Informasi Kartu Rencana Studi (KRS) Dan Kartu Hasil Studi (KHS) Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Surakarta. Jurnal Program Studi Teknik Informatika Universitas Surakarta.
- [9] Sukanto, Roni Salambue, Elfizar, Anna Kaswari, 2017, Pembuatan Aplikasi Portal Akademik Berbasis Mobile (Studi Kasus: D3 Manajemen Informatika FMIPA Universitas Riau). Jurusan Ilmu Komputer, Fakultas Komputer, FMIPA Universitas Riau, Pekanbaru
- [10] Yulfiana. 2016. Pengaruh Implementasi Sistem Informasi Akademik (siakad) Terhadap Tingkat Kepuasan Mahasiswa Fakultas Dakwah Dan Komunikasi UIN Alauddin Makassar. Skripsi Program Studi Ilmu Komunikasi. Fakultas Dakwah dan Komunikasi. UIN Alauddin Makassar.

