

Sistem Informasi Siakad dalam Mempermudah Manajemen Pendidikan di Perguruan Tinggi

Anwar Fathoni

STAI Raudhatul Ulum Sakatiga, Sumatera Selatan

Email: anwarfathoni@stitmakrifatulilmi.ac.id

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melihat sistem informasi Siakad dalam mempermudah perguruan tinggi dalam menjawab permasalahan lama terkait kendala yang membuat sistem manajemen kampus menjadi tidak efektif dan terkesan tidak berkembang secara teknologi, pada penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif dengan memaparkan data empiric berupa wawancara serta data empiric berupa dokumentasi dari data siakad yang akan dipaparkan dan diperkuat dengan data teoritis agar nantinya memberikan jawaban yang akan mamapu menjawab dari permasalahan yang ada dalam penelitian ini. Pada hasil penelitian didapati bahwa Sistem informasi siakad, adalah sistem yang menjawab perkembangan teknologi saat ini dalam memudahkan segala sesuatu yang berkaitan dalam proses perkuliahan, sistem informasi siakad, sangat mampu memberikan kemudahan dari sisi data mahasiswa, data dosen serta data kampus dengan diakses dalam waktu menit dan mudah, serta sistem informasi siakad pun mampu memberikan keleluasaan dalam proses mengaudit nilai hingga mata kuliah yang akan diambil disemester berikutnya, memberikan informasi seputar jadwal perkuliahan, sampai pada informasi pembayaran kampus, sehingga sistem informasi terkesan tidak memberatkan dengan harus mengantri dan datang kekampus, tapi cukup mengakses sistem informasi dimana pun mahasiwa serta dosen dapat mengetahui informasi seputar pekuliahan

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Siakad, Menejemen, Perguruan Tinggi*

Abstract

The purpose of this research is to look at the Siakad information system in making it easier for universities to answer old problems related to obstacles that make the campus management system ineffective and seem technologically undeveloped. This research uses qualitative research methods by presenting empirical data in the form of interviews and Empirical data is in the form of documentation of Siakad data which will be presented and strengthened with theoretical data so that later it will provide answers that will be able to answer the problems in this research. The results of the research found that the Siakad information system is a system that responds to current technological developments in facilitating everything related to the teaching process, the Siakad information system is very capable of providing convenience in terms of student data, lecturer data and campus data which can be accessed within minutes. and easy, and the Siakad information system is also able to provide flexibility in the process of auditing grades for courses that will be taken in the next semester, providing information about course schedules, as well as campus payment information, so that the information system does

not seem burdensome by having to queue and come to campus, but Simply access the information system anywhere, students and lecturers can find out information about courses

Keywords: *Information Systems, Siakad, Management, Higher Education*

PENDAHULUAN

Sistem informasi bisa diartikan sebagai kumpulan interaksi system informasi yang bertanggung jawab dan bertugas mengumpulkan serta mengelola data untuk menyediakan layanan informasi yang berguna bagi semua tingkatan manajemen dalam melakukan perencanaan dan pengendalian, dengan kata lain system informasi sebuah system yang dibentuk dengan tugas serta memberikan tanggung jawab terkait perencanaan dalam mengelola data serta pengendalian data informasi.

Dengan perkembangan teknologi saat ini tak heran jika sistem informasi menjadi sebuah keharusan dalam seluruh bidang keilmuan bahkan pekerjaan, salah satu contoh adalah bidang pendidikan, tak lepas dari system informasi.(Hariyanto, 2018) Ketika system dana bantuan yang harus diperuntuhkan untuk sekolah semuanya diperlukan system informasi untuk mengetahui alur bantuan dan konsep dan kriteria bantuan. Proses akreditasi juga memerlukan system informasi untuk memproses serta melakukan ajuan akreditasi.

Jika dilihat sistem informasi ini adalah sebuah jaringan yang dikembangkan dalam manajemen teknologi yang memberikan bantuan dan mempermudah segala sesuatu yang bertujuan untuk memajukan professional bidang pekerjaan atau keilmuan. Seperti fenomena system kampus yang diberi nama Siakad, dimana dahulu dalam dunia perkuliahan kita masih menggunakan absen, jurnal dengan manual disebuah kertas. Tentunya hal itu dulunya dianggap sangat efektif pada masanya.(Alfiansyah et al., 2021)

Tapi apakah pada masa saat ini hal itu efektif tentunya tidak, di era teknologi sudah menjadi kebutuhan dan merakyat, membuat desakan perkembangan zaman menuntut bidang pendidikan terutama kampus harus memiliki solusi dalam menyelaraskan teknologi dengan system informasi. Dulu informasi hanya mengandalkan brosur tempelan yang disebar didinding kampus serta madding, terkadang absen tertulis bisa dinilai tidak efektif ketika dosen yang sebenarnya tidak

masuk tapi tetap membuat dirinya masuk dengan mengisi jurnal kelas.(Yaqin & Diana, 2022)

Bahkan terkadang absen kampus yang masih manual bisa membuat mahasiswa bisa datang telat karena tidak ada kebijakan system yang akurat. Permasalahan ini juga semakin terlihat ketika mahasiswa harus melihat nilainya sudah keluar atau belum di bagian operator kampus, mereka tidak bisa mengakses nilainya dengan online maliankan offline, dahulu mengambil KHS semester mahasiswa perlu menuliskan mata kuliah dengan lembar kertas KHS warna warni. Membuat system pengisian KHS memakan waktu yang cukup panjang karena harus menginput dengan manual.

Hal ini tentunya sering terjadi dalam perguruan tinggi negeri terutama swasta yang memang keterbatasan biaya dan terkadang SDM yang memahami system informasi tersebut, dengan beberapa permasalahan yang hadir, maka terbentuklah sebuah system informasi bernama Siakad yang bertujuan memberikan kemudahan dalam menjalankan perannya dalam proses perkuliahan, dari absen kelas, jurnal kelas, hingga dalam bentuk RPS kelas bahkan menginput KHS dalam satuan semester.

Maka dari itu jurnal ini akan memberikan alur penelitian yang bertujuan untuk melihat system informasi Siakad dalam mempermudah perguruan tinggi dalam menjawab permasalahan lama terkait kendala yang membuat system manajemen kampus menjadi tidak efektif dan terkesan tidak berkembang secara teknologi, maka penelitian ini akan melihat sisi system informasi Siakad dalam menjawab permasalahan tersebut.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian kualitatif ini akan digunakan pada penelitian ini untuk menggali informasi mendalam langsung pada pihak yang terkait dengan menggunakan deskripsi kata untuk menjabarkan hasil penelitiannya.(Nuriyati et al., 2022) Dalam penelitian ini focus dalam teknik pengambilan data menggunakan teknik purposive sampling yang akan focus dalam memilih instrument yang paling dekat dengan permasalahan yang ada dalam penelitian, Penelitian ini akan mengambil data secara langsung dalam system informasi Siakad yang ada diperguruan tinggi, serta akan ada data wawancara sebagai data pendukung yang akan

diselaraskan dengan data teori untuk menjawab permasalahan yang ada serta memberikan kesimpulan dari keseluruhan data yang ada dalam penelitian ini. (Fauzi & dkk, 2022)

PEMBAHASAN

Pada penelitian ini didapati hasil wawancara dari dosen yang bekerja di perguruan tinggi swasta terkait sistem informasi Siakad.

“Siakad ini sistem yang diperuntukkan untuk perguruan tinggi terutama swasta dalam menjalankan sistem informasi kampus, kalau dalam sistem siakad akses loginnya menggunakan NIDN kita sebagai dosen serta password akun kita, dalam akses siakad ini tentunya mampu menunjang proses perkuliahan, seperti absen dalam perkuliahan yang akan dilakukan secara online sehingga tidak adanya rekayasa. Serta tidak dapat pula mahasiswa untuk datang terlambat, dikarenakan sistem perkuliahan yang harus tepat waktu, selain itu juga absen perkuliahan yang hanya bisa dilakukan pada saat jam perkuliahan dilakukan”
(Yeni, STIT 12 November 2024)

Selanjutnya dari data wawancara dari divisi bagian Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan juga menjelaskan terkait sistem informasi pada sistem Siakad.

Pada sistem informasi Siakad memberikan sistem informasi yang terkontrol, seperti halnya penialian kampus dan dosen dari mahasiswa, agar mampu melihat tingkat profesional dari dosen, siakad memudah proses pengisian penialian kinerja dosen serta pelayanan kampus dalam bidang akademik kampus, tentunya siakad mampu memberikan sistem informasi yang mampu memberikan data yang akurat dan bertanggung jawab mengelola data yang ada, siakad juga membuat konsep lama yang sudah tidak efektif lagi digunakan untuk tidak digunakan lagi, yang saat ini si akad mampu menjadi sistem informasi yang berkembang sesuai teknologi zaman san membentuk sistem yang lebih akurat. (Agus Nugroho, STIT, sebagai BAAK, 12 November 2024)

Selanjutnya data diperkuat dengan data wawancara mahasiswa dalam melihat konsep kebermanfaatan sistem informasi Siakad.

Siakad itu aplikasi yang kami gunakan untuk melihat jadwal perkuliahan, nilai mata kuliah kami, kalau dulu diawal-awal kami masih nulis SKS semester kami dengan tiga lembar kertas warna, tapi kalau sekarang kami hanya cukup menggunakan handphone kami dan langsung ceklis SKS, kami sudah terdaftar dalam mata kuliah SKS. bahkan kami juga bisa melihat nilai tanpa harus menemui bagian operator kampus terkait nilai, sistem nilai juga cepat setelah seminggu ujian UAS dilaksanakan nilai sudah bisa dilihat, kami tidak perlu melihatnya di papan madding kampus, banyak informasi seputar perkuliahan juga dapat kami akses dengan sangat mudah lewat si akad, terkait RFS mata kuliah juga tersedia secara online disetiap mata kuliah sehingga kami mahasiswa bisa mengakses lewat online tanpa harus menghubungi dosen yang bersangkutan. Kemudahan ini membuat kami sebagai mahasiswa terbantu secara layanan informasi untuk perkuliahan kami, dan memberikan kenyamanan juga untuk kami sebagai mahasiswa (Heri Yulianto, Mahasiswa STIT, 13 November 2024)

Keseluruhan data wawancara yang merupakan data empiric yang didapati dari pembahasan data sistem informasi Siakad dalam lingkungan perguruan tinggi, peneliti mengali data dari kajian terdahulu yang juga membahas terkait sistem informasi si akad, didapati penelitian terdahulu, Indra Irawan pada jurnalnya, Pengembangan Sitem Informasi Akademik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Riau dalam jurnal Teknologi dan Open Soure, dalam penelitian nya menjelaskan bahwa sistem informasi akademik kampus memeberikan kemudahan serta nilai keunggulan dari Universitas, serta adanya peningkatan pelayanan kampus karena adanya dorongan dari sistem informasi.

Selanjutnya pada penelitian yang berjudul Analisis pada sistem Informasi Aakademik Mahasiwa Menggunakan Metode sistem *Usability Scale* dari tulisan jurnal Wresni Anggraini dalam penelitian ini lebih kepada analisis dari sistem informasi yang ada pada SIAM agar memiliki tingkat usability yang tinggi dan dapat mencapai kepuasan pengguna yakni dalam konteks mahasiswa, pada sistem informasi SIAM

pada penelitian jurnal ini lebih kepada informasi nilai mahasiswa. (Anggraini Wresni et al., 2020)

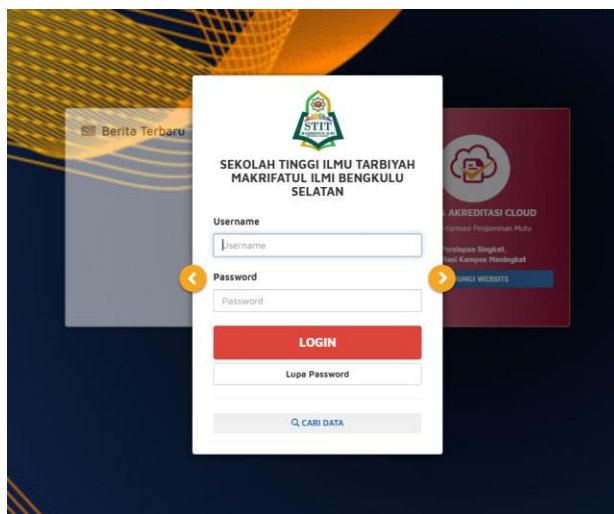
Dari kedua kajian terdahulu ini, secara kesimpulan bahwa sistem informasi yang ada di fakultas lapangan sudah adanya kajian ilmiah berupa penelitian lebih lanjut untuk melihat kebermanfaatan dari sistem informasi di kampus, dalam hal ini data empirik yang dijadikan dari data wawancara dan kajian terdahulu memberikan data yang akurat, sedangkan dalam teorinya sistem informasi itu sendiri merupakan rangkaian yang sangat penting dan harus dimiliki.

Dalam kajian teori menjelaskan bahwa desain sistem informasi merujuk pada proses perencanaan dan pengorganisasian elemen-elemen sistem informasi untuk mencapai tujuan bisnis dan memenuhi kebutuhan pengguna. Ini melibatkan pemilihan teknologi struktur data, antarmuka pengguna, dan integrasi dengan sistem yang sudah ada. (Algipari et al., 2022) Desain sistem informasi yang baik memiliki dampak positif yang signifikan pada efisiensi operasional organisasi. Dengan mengurangi ketergantungan pada pekerjaan manual, sistem informasi dapat meningkatkan produktivitas secara keseluruhan. Proses bisnis yang diotomatisasi mengurangi waktu yang diperlukan untuk tugas rutin, membebaskan sumber daya manusia untuk fokus pada kegiatan yang memerlukan kreativitas dan pemikiran strategis. (Darwis & Mahmud, 2017) Contoh Penerapan yaitu sistem manajemen inventaris otomatis yang memantau persediaan secara real-time dan menghasilkan laporan yang akurat, mengurangi waktu yang diperlukan untuk pengelolaan inventaris secara manual dengan kata lain, sistem informasi merupakan sistem yang bertanggung jawabkan data dalam mengelola dan mengamankan data, serta memberikan kemudahan dalam sebuah sistem yang bergerak. (Ilham, 2022)

Pada hasil data Siakad yang dilihat dari hasil data dokumentasi, dimana data ini akan diperlihatkan data asli siakad dimana proses login sampai pada sistem siakad dalam melakukan proses pengolahan data dan sistem informasi yang memudahkan dalam perkuliahan. Pada gambar. 1 dibawah memperlihatkan proses login dari sistem informasi siakad yang didalamnya terdapat username berupa NIM untuk mahasiswa dan NIP atau NIDN untuk dosen bersangkutan serta ada kategori kedudukan, pegawai, administrator, dosen, pejabat akademisi dan mahasiswa. Jika

dilihat dari data yang ada, disetiap siacad dialog system informasi berbeda sesuai kategori masing-masing posisi jabatan.

Gambar. 1 muka depan Login Siacad Sistem Informasi

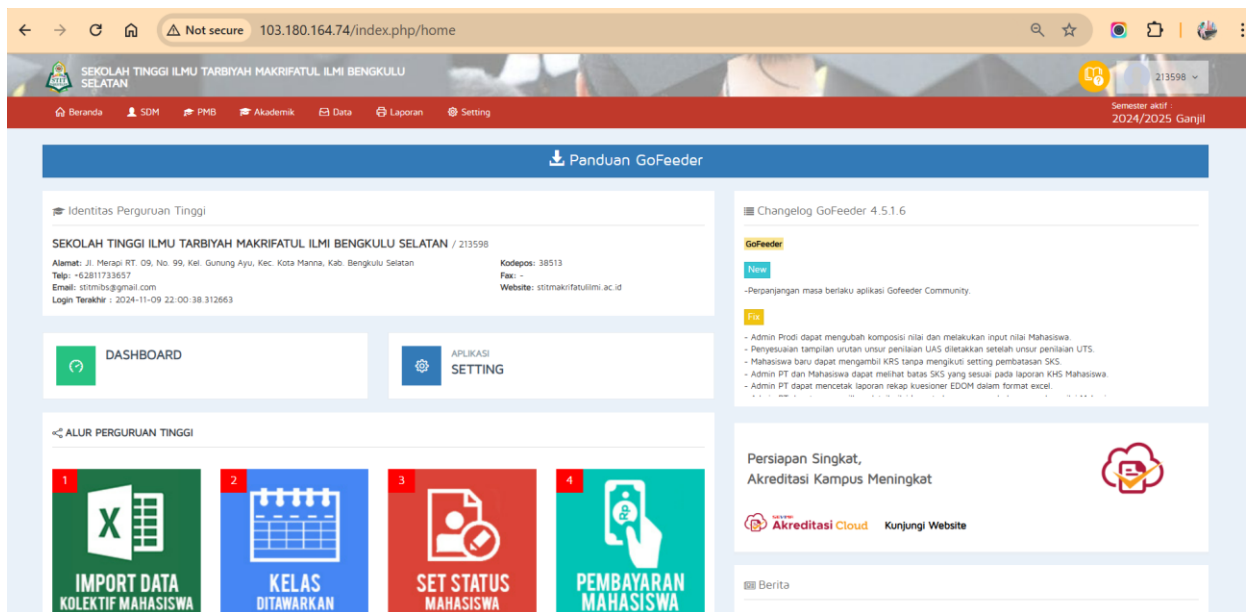


Selanjutnya pada data siacad atau system informasi yang ada pada dosen terdapat, banyak sekali firture yang bisa dimanfaatkan sebagai alat dalam menujung keberlangsungan sebuah proses perkulihan yang akan mampu memberikan kecepatan dan kemudahan dalam proses perkulihan bagi mahasiswa, seperti gambar. 2 dibawah adanya aplikasi yang menjukan firture perkulihan dimana firture ini yang akan mengatur semua system jam perkulihan serta absen kelas, jurnal, hingga tersedia firture untuk mendownload RFS dan tugas kuliah, pada firture laporan adalah sebuah firture yang bisa diajukhan jika adanya kendala dalam system informasi yang dimiliki

Gambar.2 dialog Siacad pada firture-firture aplikasi sistem informasi.

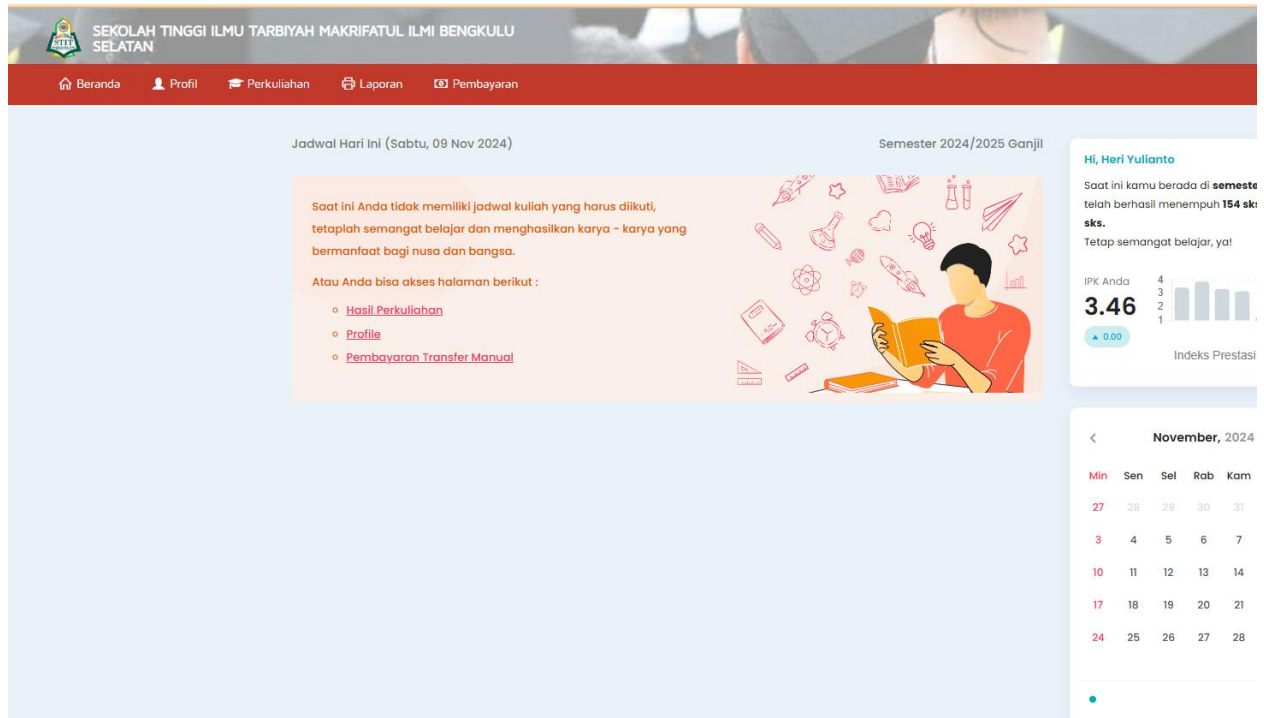
Konsep Pendidikan Kesehatan Mental Pada Mahasiswa dalam Perspektif Islam

Nia Samania, Ns. Suherman



Siakad atau system informasi yang digunakan mahasiswa juga terdapat beberapa konsep firture didalamnya, tentang data diri, mulai dari nama dan data keluarga sampai menunjukkan identitas semester berapa, dan pada data sistem siakad juga akan menunjukkan, status mahasiswa, masih aktif, cuti atau tidak aktif lagi. Pada data sistem informasi juga menyediakan layanan dimana mahasiswa bisa melihat Ipk mahasiwa serta ada berapa SKS lagi yang harus diselesaikan da nada berapa sks yang sudah diselesaikan, hal ini memberikan kemudahan bagi mahasiswa untuk membuat target dalam perkuliahan dalam jangka panjang, sistem informasi ini memberikan kemudahan dalam mengakses data pribadi mahasiwa seputar perkuliahan, serta melihat kongkrit data yang tentunya akan disesuaikan pada data sesungguhnya.

Gambar. 3 Sistem Infotmasi pada aplikasi Siakad mahasiswa.



Pada gambar .4 menunjukkan terkait sistem informasi pada aplikasi yang dimiliki administrator, didalamnya terdapat fitur tahun akademik yang akan menunjukkan tahun akademik beberapa pada tahun ajaran yang sedang ditempuh, dengan data awal yang sudah disamakan dengan tahun berdirinya kampus, pada program studi fitur ini menunjukkan data kampus yang akan mempresentasikan berapa jumlah program studi.

Selanjutnya pada fitur dosen menunjukkan berapa jumlah dosen yang dimiliki kampus pada satu fakultas yang ada di kampus, pada fitur ini pun dilengkapi dengan data dosen, mulai dari nama. Tahun aktif sesuai SK penempatan serta NIP atau NIDN dosen yang bersangkutan, hal ini akan sangat sinkron atau sama dengan data yang tercatat pada pddikti yang berada di pusat, sehingga membuat oknum yang tidak bertanggung jawab tidak dapat mengakui dirinya sebagai dosen jika namanya tidak terdapat atau tersistem pada data sistem informasi Siakad.

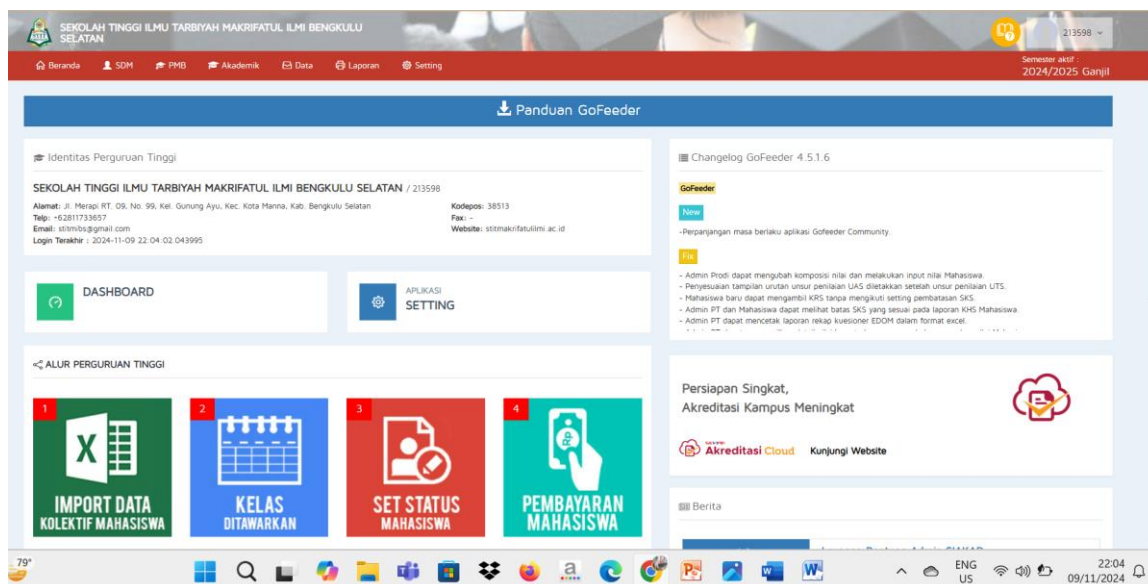
Selanjutnya mahasiswa Aktif disini data mahasiswa aktif akan dihimpun sesuai dengan data mahasiswa, nama serta nim serta status mahasiswa berada pada semester berapa, data mahasiswa ini juga akan sangat sama dan valid jika dihubungkan pada data pddikti sehingga tidak ada oknum yang bisa mengaku-ngaku sebagai mahasiswa pada suatu kampus, seperti hal yang sering terjadi mahasiswa

menipu orang tuanya dengan mengatakan berkuliah padahal tidak, dengan sistem informasi inilah kita dapat mengetahui itu.

Selanjutnya pada firture kurikulum, akan diperlihatkan mata kuliah kampus yang akan dijalankan dalam satu semester sesuai dengan program studi yang diambil mahasiswa, selanjutnya ada pada firture jadwal pada sistem informasi siacad, dimana firture ini menyediakan informasi sesuai dengan kalender akademik, yang memberikan data yang akurat terkait tanggal semesteran, libur, serta jadwal munaqosah serta wisuda. Sehingga dengan sistem informasi ini mahasiswa akan dengan mudaj mengakses informasi jadwal kuliah dimana pun. Selanjutnya pada firture KHS menunjukkan hasil studi yang ditempuh mahasiswa yang akan dilihat dari IPK.

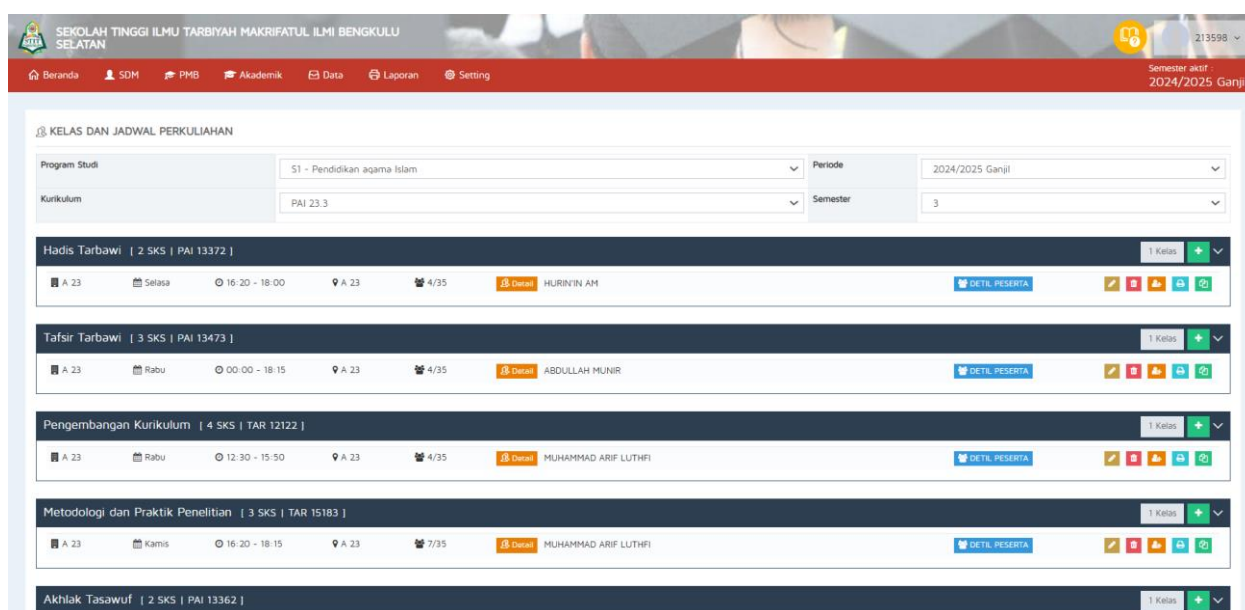
Data ini akan memperlihatkan hasil nilai mahasiswa yang akan dikualifikasi dari setiap semesternya. Firture inilah yang akan menjadi sistem dari administrator, dimana merekalah yang bertugas memasukkan data pada siacad, yang nantinya sistem informasi siacad, akan memproses pengolahan data sistem pada siacad, sistem ini pun sudah disesuaikan dengan kebutuhan kampus serta data kampus.

Gambar. 4 Siacad



Selanjutnya apakah Seluruh data yang dimasukkan pada siacad, tentunya dapat diubah atau diupdate, contohnya pada mata kuliah yang akan diambil mahasiswa setiap tahunnya berbeda sesuai dengan update pada KKNi kampus yang

berlaku pada kurikulumnya, maka data pada mata kuliah akan bisa dan sangat bisa diubah, sebagai contoh ada mata kuliah A yang biasanya diambil mahasiswa pada semester 3 lalu pada tahun 2023 mata kuliah A tidak lagi diberikan disemester 3 tapi diajarkan disemester 4 maka, data itu akan sangat mudah diubah sesuai dengan kebijakan kampus, dengan kata lain sistem informasi siacad dapat menyesuaikan dengan kebijakan kampus dan pada data yang disimpan. Hal ini ditunjukkan pada gambar. 5 dimana ada firture untuk mengubah data tersebut.



Dari data empirik, serta teoritis yang disampaikan dalam penelitian ini, memberikan kesimpulan dalam menjawab permasalahan yang ada, ketika teknologi berkembang maka sistem lama dalam perkuliahan juga harus diubah dalam tujuan memudahkan sistem, yang awalnya perkuliahan absen serta jurnal kampus sistem informasi yang semua berbentuk kertas dan harus diurus memakan waktu serta mengantri di bagian sistem operator kampus. Dengan adanya teknologi maka sistem itu juga berubah.(Alfiansyah et al., 2021)

Salah satunya sistem informasi siacad, yang memberikan banyak kemudahan dalam prosesnya data empirik serta teoritis yang disampaikan dalam pembahasan jurnal ini menunjukkan bahwa sitem informasi siacad mampu menjawab permasalahan dengan meberikan kemudahan dengan praktis dan tepat, dengan sistem yang tertata dan terhubung dan mampu menyelesaikan permasalahan terkait data terselip atau data tidak akurat. Maka sistem informasi secara garis besar

memerikan kemudahan pada bidang pendidikan terutama pada pendidikan perguruan tinggi.

SIMPULAN

Sistem informasi siakad, adalah sistem yang menjawab perkembangan teknologi saat ini dalam memudahkan segala sesuatu yang berkaitan dalam proses perkuliahan, sistem informasi siakad, sangat mampu memberikan kemudahan dari sisi data mahasiswa, data dosen serta data kampus dengan diakses dalam waktu menit dan mudah, serta sistem informasi siakad pun mampu memberikan keleluasaan dalam proses mengaudit nilai hingga mata kuliah yang akan diambil disemester berikutnya, memberikan informasi seputar jadwal perkuliahan, sampai pada informasi pembayaran kampus, sehingga sistem informasi terkesan tidak memberatkan dengan harus mengantri dan datang ke kampus, tapi cukup mengakses sistem informasi dimana pun mahasiswa serta dosen dapat mengetahui informasi seputar perkuliahan, kampus serta tanggung jawab yang dimiliki dalam semester yang berjalan. Maka dalam kesimpulan akhirnya sistem informasi Siakad bisa dan sangat mampu memberikan kemudahan dalam melakukan sistem informasi didalam satuan pendidikan perguruan tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiansyah, F., Sains, F., & Teknologi, D. (2021). Mengenal Komponen Sistem Informasi Manajemen. *Jurnal Sistem Informasi Manajemen No, 1*(1), 1–11.
- Algipari, F. I. R., Ramdhini, N. A., Kusmana, R. S., Fani, T. R., Putri, W. S., Rizki, Z. M., & Firmansyah, R. (2022). Pengaplikasian Sistem Informasi Manajemen Terhadap Performa Pegawai Pada Yogya Junction 8 Cemara. *Jurnal Muhammadiyah Manajemen Bisnis, 3*(1), 29. <https://doi.org/10.24853/jmmb.3.1.29-36>
- Anggraini Wresni, Nofirza, Caandra Mai Reski, & Sari Ulfika Widad. (2020). Analisis pada sistem informasi akademik mahasiswa menggunakan system usability scale. *Jurnal Penelitian Saintek, 25*, 184–194.
- Darwis, A., & Mahmud, H. (2017). Sistem Informasi Manajemen Pada Lembaga Pendidikan Islam. *Kelola: Journal of Islamic Education Management, 2*(1), 64–77. <https://doi.org/10.24256/kelola.v2i1.444>
- Fauzi, A., & dkk. (2022). Metodologi Penelitian. In *Suparyanto dan Rosad (2015)*.
- Hariyanto, S. (2018). Sistem Informasi Manajemen. *Sistem Informasi Manajemen, 9*(1), 80–85. <https://jurnal-unita.org/index.php/publiciana/article/viewFile/75/69>

- Ilham, B. A. (2022). Sistem Informasi Manajemen (Sim) Sebagai Sarana Pencapaian E-Government. *Jurnal Stie Semarang*, 14(2), 184–195. <https://jurnal3.stiesemarang.ac.id/index.php/jurnal/article/download/564/382/>
- Mukaromah, Euis. "Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Meningkatkan Gairah Belajar Siswa." *Indonesian Journal of Education Management & Administration Review* 4.1 (2020): 175-182.
- Muslihudin, Muhamad. *Analisis dan perancangan Sistem Informasi menggunakan model Terstruktur dan UML*. Penerbit Andi, 2016.
- Nuriyati, T., Falaq, Y., Nugroho, E. D., Hafid, H. H., & ... (2022). *Metode Penelitian Pendidikan (Teori & Aplikasi)*. <https://repository.penerbitwidina.com/publications/354716/metode-penelitian-pendidikan-teori-aplikasi%0Ahttps://repository.penerbitwidina.com/media/publications/354716-metode-penelitian-pendidikan-teori-aplik-d68bda90.pdf>
- Yaqin, M. A., & Diana, U. (2022). Penerapan Sistem Informasi Manajemen Pendidikan pada TPQ Zainul Hasan Desa Pasembon Kotaanyar Probolinggo. *Jurnal Ilmu Sosial, Pendidikan ...*, 1(3). <http://jurnal-stiepari.ac.id/index.php/jispendiora/article/view/303%0Ahttp://jurnal-stiepari.ac.id/index.php/jispendiora/article/download/303/321>
- Wawancara BAAK Agus Nugroho, STIT 12 November 2024
- Wawancara dosen STIT Yeni, STIT 12 November 2024
- Wawancara Heri Yulianto Mahasiswa STIT, 13 November 2024

