

## Workshop “Urgensi Transformasi Perguruan Tinggi di Era Globalisasi” Pada Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah Pagar Alam dan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi dan Bisnis Pagar Alam

Riduan Syahri <sup>a,\*</sup>

<sup>a</sup> Institut Teknologi Pagar Alam, Jl. Masik Siagim No 75 Simpang Bacang Dempo Tengah, Pagar Alam 31520, Indonesia

\* Corresponding author: syahririduan@gmail.com

### ARTICLE INFO

#### Article history

Received : 10 August 2022

Revised : 30 Sept 2022

Accepted : 4 Sept 2022

#### Keywords

Information System;  
Technology;  
Application.

### ABSTRACT

*This service/workshop aims to provide understanding to students, lecturers, and admins at the Pagar Alam Tarbiyah High School and Pagar Alam College of Economics and Business to be able to operate the use of the campus academic / SIMAK information system properly and sustainably. SIMAK The system built is a type of 2-in-1 information system (two campuses in one system). The method of delivering material is carried out for 1 day with lectures, discussions, and practicum methods which are carried out directly to students, lecturers, and admins. Based on its implementation, it can be concluded that students, lecturers, and admins already understand the flow or procedures for using or operating the system that has been built. The service that has been carried out may be an inspiration for campuses to utilize technology in all fields of education, especially in STIT and STEBIS Pagar Alam*

This is an open-access article under the [CC-BY-SA](#) license.



### A. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi memberikan pengaruh perubahan yang besar terhadap perkembangan dunia terutama Indonesia. Teknologi memiliki peran yang cukup besar di dalam dunia Pendidikan serta memiliki pengaruh dalam kehidupan manusia, dimana kemajuan teknologi di era globalisasi yang sangat pesat ini sudah tidak dapat di hindari lagi. Dunia Pendidikan, Kesehatan dan bidang lainnya harus mampu bertahan dan mengikuti kemajuan teknologi yang semakin berkembang saat ini yaitu dengan menerapkan kemajuan teknologi tersebut dalam kegiatan sehari-hari. Dengan adanya kemajuan teknologi di era globalisasi ini memberikan dampak positif bagi dunia Pendidikan dimana beberapa aktifitas yang biasanya di lakukan secara manual sekarang dapat di lakukan dengan terkomputerisasi yang mana di rasakan atau di pandang lebih menarik, membuat kegiatan belajar mengajar menjadi tidak jenuh atau monoton, dan setiap kegiatan dapat di lakukan dimanapun, kapanpun tanpa mengenal jarak dan waktu asalkan terhubung dengan jaringan internet.

Pemerintah senantiasa mengingatkan dan mengatur perguruan tinggi untuk dapat menerapkan kemajuan teknologi dalam lingkungan perguruan tinggi. Berdasarkan peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2008 tentang pengelolaan teknologi informasi dan komunikasi di lingkungan departemen Pendidikan nasional menyebutkan bahwa suatu perguruan tinggi harus menerapkan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di dalam lingkungan perguruan tinggi

tersebut dimana jenis aplikasi yang di gunakan adalah jenis-jenis aplikasi administrasi, aplikasi informasi dan kebijakan.

Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah dan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi dan Bisnis merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang beralamat di Jalan Lesung Batu, Jambat Balo, Kel. Ulu Rurah, Kec. Pagaralam Sumatera Selatan berdiri pada tanggal 11 Desember 2014, Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah memiliki 3 jurusan yaitu Pendidikan Agama Islam, Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah dan Pendidikan Ilmu Anak Usia Dini sedangkan Sekolah Tinggi Ekonomi dan Bisnis (STEBIS) memiliki 2 jurusan yaitu perbankan syariah dan Ekonomi Syariah dengan jumlah kedua perguruan tinggi tersebut kurang lebih 500 mahasiswa,

## B. KAJIAN LITERATUR

Sistem adalah sebuah tatanan (keterpaduan) yang terdiri atas sejumlah komponen fungsional (dengan satuan fungsi dan tugas khusus) yang saling berhubungan dan secara bersama-sama bertujuan untuk memenuhi suatu proses tertentu. Fatansyah (2015:11)

Sistem didalam dunia Pendidikan merupakan suatu strategi atau metode yang sudah menjadi suatu kebutuhan didalam suatu organisasi Pendidikan dalam kegiatan akademik mahasiswa dan dosen (belajar mengajar) untuk mencapai tujuan agar peserta didik dapat secara aktif mengembangkan potensi didalam dirinya. Selain itu dengan memanfaatkan system kegiatan yang ada di dalam sebuah dunia Pendidikan dapat terlaksana dengan lebih cepat, serta dapat di lakukan di manapun dan kapanpun. Sistem informasi mempunyai beberapa komponen, yaitu : (1) *Hardware* / perangkat keras ,seperti : *keyboard, monitor, microprocessor* dan lain sebagainya. (2) *Software* / perangkat lunak. (3) *Brainware* / manusia. (4) Data. (5) Prosedur atau metode-metode.

Sistem informasi akademik merupakan system yang mengelola data-data akademik didalam suatu instansi Pendidikan dalam hal ini Pendidikan tinggi atau perguruan tingi. Secara umum data-data yang dikelola dalam system informasi akademik adalah data dosen, data mahasiswa, data matakuliah, yang nantinya akan di Kelola menjadi suatu informasi seperti; jadwal perkuliahan, KRS, KHS dan informasi-informasi lainnya yang berhubungan dengan kampus. Secara singkat system informasi akademik dapat di artikan sebagai suatu system yang mengelola data-data menjadi informasi didalam dunia Pendidikan atau perguruan tinggi.

## C. METODE

Metode yang digunakan dalam pengabdian ini adalah yang pertama menggunakan metode pembelajaran konfensional. Yaitu dengan cara narasumber menjelaskan secara teoritis tentang pengabdian yang di laksanakan. Kemudian selanjutnya adalah sisi diskusi dimana peserta dapat memberikan pertanyaan kepada narasumber tentang materi yang sudah di berikan, kemudian selanjutnya adalah melakukan praktikum tentang penggunaan aplikasi / *system* informasi akademik dan untuk evaluasi yang dilakukan yaitu pemahaman mahasiswa/peserta dalam menggunakan aplikasi. Evaluasi di lihat dari bagaimana mahasiswa mampu melakukan *login-input* KRS- kemudian melihat / mencetak KRS dan melihat informasi-informasi lainnya di dalam *system*

Tabel 1. Metode Pelaksanaan

| No | Variabel / Permasalahan   | Metode                                  | Solusi   |
|----|---|---|--|
| 1  | Sistem informasi baru di buat dan baru pertamakali di gunakan, sehingga dosen dan | Ceramah , tanya jawab, diskusi, Praktek | Pengabdian kepada masyarakat di lakukan dalam bentuk pelatihan |

| No | Variabel /<br>Permasalahan                             | Metode   | Solusi   |
|----|--|----------|--|
|    | mahasiswa belum memahami penggunaan sistem             |          | penggunaan <i>system</i> meliputi;<br>1. Admin mengelola seluruh <i>system</i><br>2. Dosen melakukan input nilai<br>3. Mahasiswa mengambil KRS, mencetak KHS |
| 2  | Tahapan merupakan Evaluasi tahapan yang sangat penting | Praktium | Mahasiswa sudah mempunyai hasil Cetak dari KRS dan KHS.  |

#### D. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan pada bulan maret 2022, bertempat di masjid STIT STEBIS kota Pagar Alam Jl. Lesung batu Jambat balo kelurahan Ulu Rurah Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam Provinsi Sumatera Selatan. Peserta Kegiatan adalah Dosen dan Mahasiswa STIT ( Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah) dan STEBIS (Sekolah Tinggi Ekonomi dan Bisnis) Pagar Alam. Pada kegiatan ini di laksanakan dengan cara penyampaian materi secara teoritis kemudian mengakses aplikasi *system* informasi akademik <https://simakstitstebis.com/>



(a)



(b)

Gambar 1 (a) Pelaksanaan Pengabdian, (b) Pejelasan Aplikasi.

Pada gambar 1 menunjukan narasumber sedang menjelaskan secara teoritis tentang pentingnya *system* dan cara penggunaan *system* yang baru akan di terapkan yaitu SIMAK (Sistem Informasi Akademik) STIT dan STEBIS Pagar Alam. Aplikasi Sistem informasi akademik ini merupakan karya atau *system* yang di bangun oleh tim yang di ketuai oleh narasumber, aplikasi yang di buat adalah aplikasi sederhana yang langsung mengelola 2 perguruan tinggi dalam 1 aplikasi (2 *in* 1), data-data yang dikelola oleh mahasiswa yaitu data-data profil mahasiswa, mahasiswa dapat mengubah data profilnya, data KRS, mahasiswa mampu memilih atau mengisi KRS dan dapat mencetaknya setelah di setujui oleh bagaian akademik, kemudian mahasiswa dapat mencetak kartu hasil studi (KHS). Kemudian pada dosen juga dapat melakukan login dan melakukan beberapa aktifitas diantaranya; melakukan perubahan profil, menyetujui KRS (bagi bagian akademik), kemudian menginputkan nilai mahasiswa. Dan yang paling banyak mempunyai tugas adalah admin dimana tugas admin adalah; menginputkan profil sekolah/kampus,

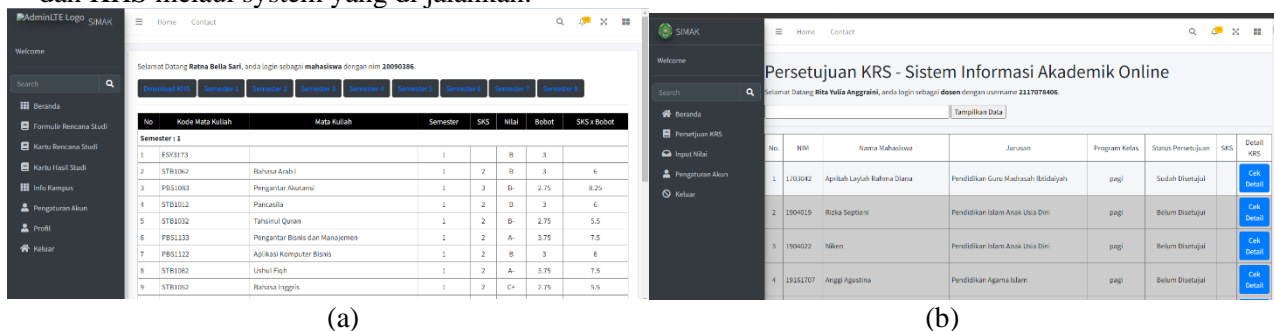
menginput data mahasiswa, menginput data dosen, menginput data mahasiswa, menginput data matakuliah, menginput data jadwal pelajaran kemudian menginputkan pengumuman dan setiap data yang di inputkan adalah data dengan dua kampus yaitu STIT (Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah) dan STEBIS (Sekolah Tinggi Ekonomi dan Bisnis) Pagar Alam, dimana STIT mempunyai 3 program studi di antaranya; Pendidikan Agama Islam, Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah dan Pendidikan Islam Anak Usia Dini. STEBIS mempunyai 2 program studi yaitu Ekonomi Syariah dan Perbankan Syariah.



Gambar 2 Tampilan Muka Aplikasi

Gambar 2 Menunjukkan tampilan awal aplikasi yang di bangun, aplikasi system informasi akademik ini adalah salah satu aplikasi yang di butuhkan oleh perguruan tinggi dalam pelaksanaan kegiatan akademik.

Hasil Evaluasi didalam pengabdian ini adalah mahasiswa, dosen dan admin dapat menjalankan aplikasi dengan baik di tandai dengan sudah banyaknya mahasiswa yang melakukan pencetakan KRS dan KHS melauai system yang di jalankan.



Gambar 3 (a) KHS Mahasiswa, (b) Dosen Melakukan Persetujuan.

Gambar 3 Menunjukkan bahwa admin, dosen dan mahasiswa sudah mulai menggunakan system yang di bagun dengan baik, dan sudah di pahami dengan cukup baik.

## E. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat / Workshop dengan tema ‘Urgensi Transformasi Perguruan Tinggi di Era Globalisasi’ Pada Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah Pagar Alam dan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi dan Bisnis Pagar Alam telah terlaksana dengan baik. Kegiatan pengabdian ini dapat memberikan bekal kepada admin, dosen dan mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan perkuliahan dengan memanfaatkan dunia teknologi. Hasil Evaluasi didalam pengabdian ini adalah mahasiswa, dosen dan admin dapat menjalankan aplikasi dengan baik di tandai dengan sudah banyaknya mahasiswa yang melakukan pencetakan KRS dan KHS melauai system yang di jalankan.

## F.DAFTAR PUSTAKA

- Dedi Setiadi, Riduan Syahri & Risnaini Masdalipa (2021). Workshop Network Administrator Pada Mahasiswa Sekolah Tinggi Teknologi Pagaram. NGABDIMAS - Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. <http://ejournal.lppmsttpagaram.ac.id/index.php/ngabdimas/article/view/384>.
- Farid Suryandani, Basori Basori & Dwi Maryono (2017). Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Sebagai Sistem Pengolahan Nilai Siswa Di Smk Negeri 1 Kudus. JUPTEK – Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik dan Kejuruan. <https://jurnal.uns.ac.id/jptk/article/view/14976>
- Rafael Falmarum, Asep Erik Nugraha & Winarno Winarno (2021). Perancangan Sistem Informasi Sistem Akademik Berbasis Web Pada SMP 2 Klari. INTECOMS – Journal of Information Technology and Computer Science. <https://journal.ipm2kpe.or.id/index.php/index>
- Indra Irawan (2018). Pengembangan Sistem Informasi Akademik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Riau. Jurnal Teknologi Dan Open Source.
- Ela Nurelasari (2020). Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada Sekolah Menengah Pertama Berbasis Web. Komputika : Jurnal Sistem Komputer. <https://ojs.unikom.ac.id/index.php/komputika/article/view/2243>