

## Pendampingan Pemrograman Kartu Rencana Studi (KRS) Online Bagi Mahasiswa Di Lingkungan STKIP PGRI Situbondo

Yesi Puspitasari<sup>1\*</sup>, Rahmat Shofan Razaki<sup>2</sup>, Cholifia Seasilina Efendi<sup>3</sup>

Program Studi Pendidikan Matematika, STKIP PGRI Situbondo, 68322, Indonesia

E-mail: [yesipuspita31@gmail.com](mailto:yesipuspita31@gmail.com)

\*Corresponding Author



<https://doi.org/10.31004/jerkin.v4i2.2793>

### ARTICLE INFO

#### Article history

Received: 10 September 2025

Revised: 26 September 2025

Accepted: 6 October 2025

#### Kata Kunci:

Pemrograman, Kartu Rencana Studi (KRS), Online, Mahasiswa, STKIP PGRI Situbondo

#### Keywords:

Programming, Study Plan Card (KRS), Online, students, STKIP PGRI Situbondo



### ABSTRACT

Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) merupakan bagian krusial dari sistem akademik di STKIP PGRI Situbondo. Sistem pengisian KRS daring yang berlaku saat ini masih menggunakan sistem SIAKAD. Dengan demikian, semakin banyaknya mahasiswa yang terdaftar di STKIP PGRI Situbondo, sistem ini sangat efisien baik dari segi waktu maupun biaya. Sistem KRS daring pada SIAKAD di STKIP PGRI Situbondo bertujuan untuk menggantikan sistem KRS manual, sehingga kelancaran belajar mahasiswa dapat terlaksana dan sangat membantu dosen di ketiga program studi di STKIP PGRI Situbondo. Hasil pendampingan pengisian KRS daring bagi mahasiswa yang dibantu oleh Operator PDDIKTI bagian akademik menunjukkan bahwa dengan penerapan sistem SIAKAD yang baru, dipadukan dengan aplikasi pengisian KRS daring berbasis web dan mobile di STKIP PGRI Situbondo, proses pengisian KRS menjadi lebih praktis dan efisien baik dari segi waktu maupun biaya. Mahasiswa dapat mengisi KRS di mana saja, asalkan mengetahui kurikulum yang sedang ditempuh pada semester tersebut.

*Filling out the Study Plan Card (KRS) is a crucial part of the academic system at STKIP PGRI Situbondo. The current online KRS programming system still uses the SIAKAD system. Therefore, the increasing number of students makes the campus' system highly efficient in terms of both time and cost. The online KRS system at SIAKAD at STKIP PGRI Situbondo aims to replace the manual KRS system, ensuring smooth student learning and significantly assisting lecturers in the three study programs at STKIP PGRI Situbondo. The results of the online KRS programming assistance for students, assisted by PDDIKTI Operators in the academic division, demonstrate that with the implementation of the new SIAKAD system, combined with web-based and mobile online KRS programming applications at STKIP PGRI Situbondo, the KRS filling process has become more practical and efficient in terms of both time and cost. Students can complete their KRS anywhere, as long as they are aware of the curriculum they are taking in their semester.*



This is an open access article under the [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license.

**How to Cite:** Yesi Puspitasari, et al (2025). Pendampingan Pemrograman Kartu Rencana Studi (KRS) Online Bagi Mahasiswa Di Lingkungan STKIP PGRI Situbondo , 4 (2) 7276-7279 <https://doi.org/10.31004/jerkin.v4i1.2793>

### PENDAHULUAN

Era Revolusi Industri 4.0 memberikan dampak yang sangat positif pada berbagai sektor, termasuk pendidikan. Adanya sistem informasi akademik (Siakad) terpadu yang dapat membantu mahasiswa mengelola kampus dan dapat diakses oleh mahasiswa tanpa harus berada langsung di kampus merupakan salah satu bentuk manfaat langsung dari Revolusi Industri 4.0. Pada Era Revolusi Industri 4.0 terjadi perubahan budaya ditandai dengan meningkatnya penggunaan internet secara global. Internet sudah menjadi kebutuhan sebagai mediator informasi tentang keberadaannya (Paramarta, Suastama, and ... 2023). Manfaat internet cukup besar, terutama

dalam dunia bisnis, hiburan, dan pendidikan. Penerapan teknologi informasi di perguruan tinggi STKIP PGRI Situbondo pada hakekatnya untuk memudahkan proses pekerjaan yang sedang berlangsung baik operator PDDIKTI kampus, dosen, tenaga kependidikan maupun mahasiswa di yang ada di lingkungan STKIP PGRI Situbondo dengan akses data dan informasi (Info 2020).

STKIP PGRI Situbondoh adalah sebuah sekolah tinggi keguruan ilmu pendidikan memiliki 3 program studi meliputi: 1) Pendidikan Ekonomi, 2) Pendidikan Teknologi Informasi dan, 3) Pendidikan Matematika. Di bagian informasi memegang peranan sangat penting, satu diantaranya adalah satu diantara kegiatan akademik tersebut pengisian kartu rencana studi atau yang biasa disebut dengan singkatan KRS. KRS adalah kartu yang berisi daftar mata kuliah yang akan diikuti oleh Mahasiswa dalam satu semester dan bagian dari sistem yang ada dalam bidang akademik pendidikan. KRS merupakan bukti sebagai Mahasiswa aktif di STKIP PGRI Situbondo pada semester yang bersangkutan dan berfungsi sebagai kartu peserta ujian, sehingga setiap tahun kami selalu melakukan pendampingan Pemograman Kartu Rencana Studi (KRS) Online bagi mahasiswa di Lingkungan STKIP PGRI Situbondo(Sistem et al. 2019).

Proses pengisian KRS Online dan mencetak KRS di STKIP PGRI Situbondo dapat dilakukan di kampus dan di luar kampus oleh mahasiswa sesuai dengan program studi yang di pilih, sehingga dengan adanya SIAKAD banyak membantu civitas akademik terutama mahasiswa sudah tidak mengalami keterlambatan dalam pengisian KRS online, sehingga mahasiswa dikategorikan aktif, kecuali memang ada mahasiswa yang terlambat tidak KRS online dikategorikan Non-aktif dengan permasalahan jarak dan waktu dan tanggungan pembiayaan(Siswanti 2007).

## **METODE**

Metode yang dipergunakan dalam memberikan pendampingan pemograman Kartu Rencana Studi (KRS) secara online bagi mahasiswa di Lingkungan STKIP PGRI Situbondo dilakukan melalui beberapa tahapan, sebagai berikut: (Paramarta, Suastama, and ... 2023)

### **1. Tahap Persiapan**

Pada tahap persiapan ini, Operator PDDIKTI di bagian kaademik mempersiapkan pemograman KRS online di SIAKAD STKIP PGRI Situbondo, melaksakan pengecekan pada sistem SIAKAD terlebih dahulu;

### **2. Tahap Pelaksanaan**

Tahap pelaksanaan pendampingan pemrograman KRS online bagi mahasiswa diLingkungan STKIP PGRI Situbondo dilaksanakan selama 2 (dua) hari yaitu sesuai dengan kelender akademik kampus; Dalam tahap pelaksanaan ini dilaksanakan melalui beberapa tahapan, sebagai berikut:(Fardin Hardianza 2002)

#### **a. Tahap sosialisasi**

Tahapan ini, mahasiswa diberikan sosialisasi pengisian KRS online di sistem SIAKAD selanjutnya mahasiswa diberikan akun untuk login pada sistem KRS online. Setelah mahasiswa bisa login ke sistem KRS online, mahasiswa di berikan menu pada sistem KRS online di SIAKAD dilanjutkan dengan praktik pemrograman KRS secara online;

#### **b. Tahap pendampingan**

Tahapan ini dengan melihat antusiasme dan tingkat keaktifan para mahasiswa diLingkungan STKIP PGRI Situbondo dalam mengikuti kegiatan sosialisasi dan pemrograman pengisian KRS online;

#### **c. Tahap Monitoring dan Evaluasi**

Tahapan monitoring dan evaluasi ini, di ketahui tingkat penyerapan peserta sosialisasi KRS online bagi mahasiswa STKIP PGRI Situbondo dan beberapa mahasiswa yang tidak dapat mengikuti kegiatan dengan berbagai alasan.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Kartu Rencana Studi adalah dokumen berisi daftar mata kuliah yang diambil oleh mahasiswa pada semester tertentu. Pembimbing akademik (DPA) wajib menyetujui rencana studi mahasiswa yang terdapat pada Kartu Rencana Studi. Pembimbing akademik adalah dosen yang diberikan tugas untuk membantu mahasiswa dalam menghadapi masalah-masalah yang berkaitan dengan hal akademis selama

masa studi mahasiswa, baik berkaitan langsung maupun tidak langsung (Rostiani Yeny, Awalludin Dudi 2020).

Mahasiswa STKIP PGRI Situbondo mengakses portal Akademik melalui SIAKAD untuk melakukan pengisian KRS, tahapan-tahapan yang dilalui ketika mengakses portal akademik melalui SIAKAD akan mudah dan memerlukan waktu yang cepat. Jika beberapa tahun lalu sistem informasi akademik terbatas dalam bentuk website, kini sistem informasi akademik sudah mulai dikembangkan pada perangkat mobile berbasis android (Inggur et al. 2008). Hal ini cukup beralasan mengingat terdapat segudang kelebihan yang dimiliki oleh aplikasi berbasis android. Dengan menggunakan sistem informasi akademik berbasis android, pengguna aplikasi dapat menggali informasi dimana saja dan kapan saja seperti: Jadwal Kuliah Mandiri, Pembayaran SPP Online (tidak perlu antri) mengisi KRS (Kartu Rencana Studi), melihat KHS (Kartu Hasil Studi), Perwalian, Diskusi, pengumuman nilai dan masih banyak lagi, semua itu bisa dilakukan lewat smartphone (Sukamto et al. 2017)

Kegiatan pengisian Kartu Rencana Studi di STKIP PGRI Situbondo dimulai dari semua program studi terlebih dahulu menyusun kurikulum dan dosen pengampu matakuliah untuk diupload di SIAKAD oleh pihak operator PDDIKTI. Pihak Akademik mengeluarkan jadwal untuk mahasiswa melakukan Kartu Rencana Studi online, kemudian mahasiswa mencetak hasil Kartu Rencana Studi online selanjutnya mahasiswa menemui dosen DPA untuk berkonsultasi terkait mata kuliah yang akan diambil pada semester tertentu dan pembimbing akademik wajib menandatangani lembar Kartu Rencana Studi sebagai bukti validasi. Kartu Rencana Studi yang telah ditandatangani oleh dosen pembimbing dan ketua program studi diberi stempel diserahkan pada DPA satu dan Ketua Program Studi satu sebagai arsip dan membuktikan bahwa mahasiswa tersebut sudah aktif (Tunliu and Kurniawan 2022).



Gambar 1. Pendampingan Pemograman Kartu Rencana Studi (KRS) Online

Pendampingan Pemograman Kartu Rencana Studi (KRS) Online bagi mahasiswa di Lingkungan STKIP PGRI Situbondo dibagi 2 hari. Untuk hari pertama mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknologi informasi dan Program Studi Pendidikan Matematika dan untuk hari ke dua mahasiswa Program Studi Pendidikan Ekonomi dilaksanakan di laboratorium komputer I dan Laboratorium komputer II yang dibimbing oleh operator PDDIKTI dan operator akademik. Jumlah mahasiswa baru yang melakukan Kartu Rencana Studi (KRS) Online sebanyak 185 mahasiswa. Untuk mahasiswa baru program studi Teknologi Informasi sebanyak 98, mahasiswa baru Program Studi Ekonomi sebanyak 64 dan mahasiswa baru Program Studi Matematika sebanyak 23 mahasiswa sedangkan jumlah mahasiswa STKIP PGRI secara keseluruhan sebanyak 508 mahasiswa.

## **SIMPULAN**

Dari hasil pengabdian ini, kami dapat memberikan kesimpulan terkait Pendampingan Pemograman Kartu Rencana Studi (KRS) Online Bagi Mahasiswa Di Lingkungan STKIP PGRI Situbondo sangat membantu STKIP PGRI Situbondo dalam system informasi akademik khususnya data jumlah mahasiswa yang aktif dalam semester berjalan dan mahasiswa baru. Dengan Kartu Rencana Studi (KRS) Online mempermudah mahasiswa melakukan pemrograman KRS tanpa harus datang ke kampus bagi yang sudah tahu.

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada tim pengabdian kepada masyarakat atas dedikasi dan kerja kerasnya. Kontribusi Anda semua telah membawa dampak positif dan nyata bagi

kami. Semoga kebaikan ini menjadi ladang pahala dan terus memotivasi kita untuk berbuat lebih baik lagi.

## REFERENSI

- Fardin Hardianza. 2002. "Perancangan Aplikasi Pengisian Krs Dengan Menggunakan Teknologi Wap."
- Hasan, S. (2017). Sistem Informasi Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) Berbasis Web Pada Politeknik Sains Dan Teknologi Wiratama Maluku Utara. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 6(1), 63–69. <http://ijns.org/journal/index.php/ijns/article/view/1448>
- Info, Article. 2020. "Online Pada Jurusan Pendidikan Luar Sekolah." 14(1): 83–93.
- Inggur, Serafinaus Arifin et al. 2008. "Pengurusan Kartu Rencana Studi Online Pada."
- Paramarta, W A, I B R Suastama, and ... 2023. "Sosialisasi Dan Workshop Pemrograman Kartu Rencana Studi (Krs) Online Bagi Mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Indonesia ...." ... *Journal: Jurnal* ... 4(2): 2869–74. <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/cdj/article/view/14687%0Ahttp://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/cdj/article/download/14687/11528>.
- Rostiani Yeny, Awalludin Dudi, Rosanti Ethika. 2020. "PENGISIAN FRS ONLINE BERBASIS WEB PADA STMIK ROSMA KARAWANG Kalimat Yang Asing Bagi Orang Yang Alternatif Bagi Pengembangan Sistem Rencana Studi ( FRS ). Pengisian FRS . Hal Ini Dinilai Kurang Informasi Pengisian FRS Secara Online KRS Online Di Portal Aka." *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi* 15(November): 144–54.
- Rahman, W & Saudin, La (2022), Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen, Cetakan Pertama, Penerbit Widina Bhakti Persada, Bandung.
- Sistem, Rozi et al. 2019. "Pengisian KRS Berbasis WEB Pada STMIK Jakarta STI&K." *Jurnal Ilmiah Komputasi* 18(1).
- Siswanti, Sri. 2007. "Perancangan Sistem Informasi Pengisian KRS Pada STMIK Sinar Nusantara Surakarta." *Jurnal Ilmiah Sinus* 5(1): 53–61.
- Sukamto, Sukamto, Roni Salambue, Elfizar Elfizar, and Anna Kaswari. 2017. "Pembuatan Aplikasi Portal Akademik Berbasis Mobile (Studi Kasus: D3 Manajemen Informatika FMIPA Universitas Riau)." *Digital Zone: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi* 8(2): 147–59.
- Tunliu, Jovita Nathania, and Tri Astoto Kurniawan. 2022. "Pengembangan Sistem Manajemen Kartu Rencana Studi (KRS) Berbasis Web (Studi Kasus: Sekolah Tinggi Teologi Tawangmangu)." *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 6(10): 4741–46. <http://j-ptiik.ub.ac.id>.
- Widiatry (2020), Pengembangan Aplikasi Kartu Rencana Studi Online pada Jurusan Pendidikan Luar Sekolah Universitas Palangka Raya, *Jurnal Teknologi Informasi*, 14(1), 83-93.