

## ***ABSTRAK***

Fakultas Teknik Universitas Jenderal Soedirman sudah menerapkan beberapa sistem informasi untuk menunjang kegiatan akademik, namun masih terdapat beberapa kekurangan salah satunya sistem informasi yang ada di Fakultas Teknik belum terintegrasi dengan SIA Universitas sehingga untuk sinkronisasi datanya masih dilakukan secara terpisah yang dapat beresiko mengakibatkan adanya perbedaan data dan dinilai kurang efektif karena memungkinkan terjadinya kesalahan data yang dapat memperlambat proses pelayanan pengelolaan jadwal mata kuliah. Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan adanya pengembangan sistem pengelolaan jadwal yang saling terintegrasi dan dapat terhubung dengan SIA agar proses pengolahan data menjadi lebih mudah, meminimalisir terjadinya kesalahan data dan mempercepat proses pelayanan akademik mahasiswa. Penelitian tugas akhir ini berfokus pada deployment API aplikasi SIJAMA. API ini memiliki beberapa komponen yang menunjang kinerja aplikasi. Pengujian API ini menggunakan aplikasi Postman.

**Kata Kunci :** *Penjadwalan, Application Programming Interface, Postman*

## ***ABSTRACT***

The Faculty of Engineering at Jenderal Soedirman University has implemented several information systems to support academic activities, but there are still some shortcomings, one of which is that the information system at the Faculty of Engineering has not been integrated with the University AIS so that data synchronization is still carried out separately which can risk causing differences in data and data. considered less effective because it allows data errors that can slow down the service process for managing course schedules. Based on these problems, it is necessary to develop an integrated schedule management system that can be connected to the SIA so that the data processing process becomes easier, minimizes the occurrence of data errors and accelerates the process of student academic services. This final project research focuses on the deployment of the SIJAMA application API. This API has several components that support application performance. Testing this API using the Postman application.

**Keywords :** *Scheduling, Application Programming Interface, Postman*