

## **ABSTRACT**

*Sahid Surakarta University is a private higher education institution established and sheltered under Sahid Jaya Welfare, Education and Social Foundation. Sahid Surakarta University has about 950 students and 66 lecturers in 2017, of which the number is relatively large compared to the number of staff employees. The University of Sahid Surakarta also does not have a computerized study plan card system in 2017*

*Web Based Study Card Study Information System with codeigniter framework at the University of Sahid Surakarta is an information system that provides data processing academic schedule, Study Plan Card (Kartu Rencana Studi) and Result Study Card (Kartu Hasil Study) student registration. The making this information system is done by collecting data by interview, analysis and system design using Data Flow Diagram, database design using Entity Relationship Diagram, implementation to system test using blackbox method, with research object in this case is Universitas Sahid Surakarta*

*The final result of this final project is Study Plan Card Information System Sahid Surakarta University which can be used as computerized system to support the administrative process of university employees in processing schedule data, Study Plan Card, Study Result Card, and as media of information summary for university leader. This information system is then expected to be developed so that it can include other administrative processes that have not been covered in this system.*

*Keywords: Information System, Study Plan Card, web, PHP, blackbox, Codeigniter, Universitas Sahid Surakarta.*

## ABSTRAK

Universitas Sahid Surakarta merupakan suatu lembaga pendidikan tinggi swasta yang didirikan dan bernaung di bawah Yayasan Kesejahteraan, Pendidikan dan Sosial Sahid Jaya. Universitas Sahid Surakarta memiliki sekitar 950 mahasiswa dan 66 dosen pada tahun 2017, yang mana jumlah tersebut relatif banyak jika dibandingkan dengan jumlah karyawan pada Universitas Sahid Surakarta. Universitas Sahid Surakarta juga belum memiliki sistem informasi kartu rencana studi yang terkomputerisasi pada tahun 2017

Sistem Informasi Kartu Rencana Studi berbasis *Web* dengan *framework Codeigniter* pada Universitas Sahid Surakarta merupakan sistem informasi yang menyediakan pengolahan data jadwal akademik, registrasi Kartu Rencana Studi (KRS) mahasiswa dan Kartu Hasil Studi (KHS) mahasiswa. Pembuatan sistem informasi ini dilakukan dengan cara pengumpulan data dengan wawancara, analisis dan perancangan sistem menggunakan *Data Flow Diagram*, perancangan basis data menggunakan *Entity Relationship Diagram*, implementasi hingga pada uji coba sistem menggunakan metode *blackbox*, dengan obyek penelitian dalam hal ini adalah Universitas Sahid Surakarta

Hasil akhir dari penelitian tugas akhir ini adalah Sistem Informasi Kartu Rencana Studi Universitas Sahid Surakarta yang dapat digunakan sebagai sistem terkomputerisasi untuk menunjang proses administrasi karyawan universitas dalam pengolahan data jadwal, Kartu Rencana Studi, Kartu Hasil Studi, dan sebagai media rangkuman informasi untuk pimpinan universitas. Sistem informasi ini selanjutnya diharapkan untuk dapat dikembangkan sehingga dapat mencakup proses administrasi lain yang belum terlingkupi dalam sistem ini.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Kartu Rencana Studi, *web*, PHP, *blackbox*, *Codeigniter*, Universitas Sahid Surakarta.