

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRESTASI MAHASISWA PADA PRODI SISTEM INFORMASI

Oleh

RIAN MARDANI

rianmardani30@gmail.com

Sistem informasi manajemen data prestasi mahasiswa pada program prodi sistem informasi saat ini masih disimpan menggunakan *Ms.Excel* hal ini masih belum bisa mengcover kebutuhan terkait informasi data prestasi mahasiswa khususnya diprodi sistem informasi, dan informasi prestasi mahasiswa prodi sistem informasi di HIMA pun masih disimpan secara manual di lemari penyimpanan pada sebuah map. Dalam penelitian ini penulis membangun suatu sistem informasi manajemen prestasi pada prodi sistem informasi yang akan memudahkan prodi dalam mencari dokumen terkait prestasi baik akademik dan non akademik bagi seluruh mahasiswa prodi sisem informasi. Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi manajemen prestasi mahasiswa ini yaitu *Prototype*. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara, observasi dan studi pustaka sedangkan implementasi dari metode ini dijelaskan melalui analisis sistem, *usecase diagram*, *activity diagram*, *squence diagram* dan *class diagram*. Untuk merancang dan membuat aplikasi ini, penulis menggunakan *Dreamwever*, bahasa pemrograman PHP, *database MySql*, dan *webservice Xampp*. Implementasi sistem informasi manajemen prestasi mahasiswa memudahkan mahasiswa dalam memanejemen prestasi yang dimilikinya sehingga mengurangi resiko kehilangan data.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen, Prestasi, *Waterfall*, IIB Darmajaya.

ABSTRACT

THE STUDENT ACHIEVEMENT MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM IN THE INFORMATION SYSTEMS STUDY PROGRAM

By:
Rian Mardani

rianmardani30@gmail.com

The information system for managing student achievement data in the information systems study program is currently still stored using Ms Excel. This still cannot cover the needs related to the need for information on student achievement data, especially in information systems study programs, and information on students' achievements in information systems study programs at HIMA is still stored manually in a storage cupboard on a map. In this research, the author built an achievement management information system for the information systems study program which would make it easier for the study program to search for documents related to both academic and non-academic achievements for all information systems study program students. The method used in creating this student achievement management information system was a prototype. The data collecting methods were carried out using interviews, observation and literature study, while the implementation of this method was explained through analysis systems, use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams and class diagrams. To design and create this application, the author used Dreamweaver, the PHP programming language, MySql database, and the Xampp website. The implementation of the student achievement management information system makes it easier for the students to manage their achievements so that it will reduce the risk of losing data.

Keywords: *Management Information Systems, Achievement, Waterfall, IIB Darmajaya.*