

Nama : Wayan Rudianto
Nim : 19121101012
Prodi : Teknik Informatika
No. Wa : 082290425886
Alamat Email : 19121101012@undhirabali.ac.id

**RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* SKRIPSI TEKNIK
INFORMATIKA UNIVERSITAS DHYANA PURA BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER 3***

ABSTRAK

Skripsi merupakan suatu penelitian ilmiah yang dilakukan oleh mahasiswa yang menjadi syarat untuk menyelesaikan pendidikan akademis. Dalam pelaksanaan skripsi mahasiswa akan melakukan bimbingan dengan dosen pembimbing untuk membahas terkait dengan proses dari penulisan skripsi yang sudah dikerjakan oleh mahasiswa, dan dosen pembimbing akan memberikan respon tentang kekurangan dalam penulisan skripsi yang dibuat oleh mahasiswa. Proses penyelesaian skripsi masih dilakukan secara manual, mahasiswa terlambat dalam menyelesaikan skripsi, dan dosen pembimbing mengalami kesulitan dalam melakukan *monitoring* terkait progres skripsi yang dikerjakan mahasiswa. Oleh karena itu, penulis membuat rancang bangun sistem *monitoring* skripsi yang dapat membantu mahasiswa dalam menyelesaikan skripsi. Dalam penelitian ini penulis membuat sistem *monitoring* skripsi berbasis *web*, menggunakan *framework Codeigniter* dalam pembuatan *web*, MariaDB sebagai *database* pada *web*, dan

menggunakan metode *waterfall* dalam pembuatan sistem. Dengan berbasis web dan menggunakan *Framework Codeigniter* diharapkan dapat membantu mahasiswa dalam menyelesaikan skripsi dan membantu dosen pembimbing dalam melakukan monitoring terkait progres skripsi yang dikerjakan oleh mahasiswa.

Kata Kunci: *Codeigniter, MariaDB, Monitoring, Skripsi, Waterfall*

DESIGN OF A WEB-BASED INFORMATICS ENGINEERING THESIS MONITORING SYSTEM AT DHYANA PURA UNIVERSITY USING THE CODEIGNITER 3 FRAMEWORK

ABSTRACT

Thesis is scientific research conducted by students which is a requirement to complete academic education. In the implementation of the thesis, students will conduct guidance with the supervisor to discuss the process of writing the thesis that has been done by the student, and the supervisor will provide a response about the shortcomings in the writing of the thesis made by the student. The process of completing the thesis is still done manually, students are late in completing the thesis, and the supervisor has difficulty in monitoring the progress of the thesis that students do. Therefore, the author makes a thesis monitoring system design that can help students in completing the thesis. In this research, the author makes a web-based thesis monitoring system, uses the Codeigniter framework in making the web, MariaDB as a database on the web, and uses the waterfall method in making the system. By being web-based and using the Codeigniter Framework, it is hoped that it can help students in completing their theses and help supervisors in monitoring the progress of the theses carried out by students.

Keywords: Codeigniter, MariaDB, Monitoring, Thesis, Waterfall