

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun *Dashboard* Data Nilai Mahasiswa *E-Learning*
Magister Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Berbasis Web
Nama : Tedi Renaldi
Program Studi : Sistem Informasi

Pendidikan saat ini sudah memasuki era digital dimana ada platform pembelajaran *E-Learning* dimana pembelajaran dilakukan secara *online* dan mahasiswa dapat belajar dan mengerjakan tugas dimanapun dan kapanpun, tetapi pada saat ini universitas Esa Unggul hanya mengelola data nilai yang disajikan kepada mahasiswa dan dosen yang pada saat itu mengajar matakuliah tersebut, sehingga kaprodi tidak mengetahui bagaimana data nilai mahasiswa program studinya. Untuk itu dibutuhkan sistem *Dashboard* yang dapat mengelolanya dengan baik, dimana sistem *Dashboard* ini akan dibuat dengan menggunakan metode *Waterfall* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis datanya, sistem *Dashboard* ini akan mengelola data nilai mahasiswa dan diklasifikasikan kedalam beberapa kategori dan ditampilkan dalam bentuk *chart* agar lebih menarik bagi *user* dan agar *user* lebih mudah melihat datanya.

Kata kunci : *E-Learning, Waterfall, Pengolahan, Dashboard, Chart*
PHP, MySQL

ABSTRACT

Title : *Design and Build a Web Based Dashboard Student Grade*
Data E- Learning Magister Computer Science Esa Unggul
University
Name : Tedi Renaldi
Study Program : *Information Systems*

Education has now entered the digital era where there is an E-Learning learning platform where learning is done online and students can study and do assignments anywhere and anytime, but at this time Esa Unggul university only manages value data presented to students and lecturers who at the time he teaches these subjects, so the head of study program does not know how the data on the student scores of his study program are. For that we need a Dashboard system that can manage it well, where this Dashboard system will be created using the Waterfall method and use the PHP and MySQL programming languages as the database, this Dashboard system will manage student grade data and are classified into several categories and displayed in the form of a chart. to make it more attractive to the user and to make it easier for the user to view the data.

Keywords : *E-Learning, Waterfall, Processing, Dashboard, Chart*
PHP, MySQL