

SISTEM INFORMASI SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

BERBASIS WEB

Nama : Muhammad Ilham Rasyidi
NIM : 140431100061
Program Studi : Teknik Elektro
Dosen Pembimbing : Diana Rahmawati, S.T., M.T.
Riza Alfita, S.T., M.T.

ABSTRAK

Pengelolaan data akademik mahasiswa berupa berkas skripsi di jurusan Teknik Elektro Universitas Trunojoyo Madura (UTM) masih manual, sehingga mengakibatkan pemborosan waktu dan tenaga dalam penyampaian informasi. Pada penelitian ini dipaparkan alur sistem yang dipakai sekarang di teknik elektro UTM yang kemudian dilakukan perancangan sistem yang efektif. Perancangan sistem terdiri dari proses perancangan *database*, perancangan pengguna *interface* yang berbasis web serta proses pembuatan program dengan menggunakan HTML (*HyperText Markup Language*). Tujuan penelitian ini adalah merancang bangun sistem informasi skripsi berbasis web yang ditampilkan melalui monitor sebesar 50" inch menggunakan mini PC sehingga dapat menyajikan informasi skripsi, Kemajuan pengerjaan skripsi, rincian beban dosen pembimbing skripsi, fasilitas yang mendukung mahasiswa dan admin dalam pembuatan kelengkapan administratif skripsi. Nantinya sistem dirancang mempunyai *database* yang berguna untuk penyimpanan data serta untuk pengguna *interface*-nya berbasiskan web untuk memasukan dan mengambil data yang diperlukan serta agar dapat diakses dimanapun, oleh beberapapun pengguna secara massal melalui koneksi internet dan informasi yang disajikan bersifat *up to date*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, skripsi, Mini PC, database, HTML.

SISTEM INFORMASI SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

BERBASIS WEB

Nama : Muhammad Ilham Rasyidi
NIM : 140431100061
Program Studi : Teknik Elektro
Dosen Pembimbing : Diana Rahmawati, S.T., M.T.
Riza Alfita, S.T., M.T.

ABSTRACT

Management of student academic data in the form of thesis files in the Department of Electrical Engineering at Trunojoyo Madura University (UTM) is still manual, resulting in a waste of time and energy in delivering information. In this study, the current system flow in UTM electrical engineering is described, which is then carried out by designing an effective system. The system design consists of the database design process, web-based user interface design and the process of creating programs using HTML (HyperText Markup Language). The purpose of this research is to build a web-based thesis information system based on a 50 "inch monitor using a mini PC so that it can present thesis information, progress of thesis work, details of the load of thesis supervisors, facilities that support students and admins in making thesis administrative completeness. Later the system is designed to have data that is useful for data storage and for web-based user interfaces to enter and retrieve the required data and so that it can be accessed anywhere, by some users en masse through an internet connection and up to date information.

Keywords: Information Systems, thesis, Mini PC, database, HTML.

