

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PERSURATAN BERBASIS WEB PADA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

Nama : R. Gerry Franata
Program studi : Teknik Elektro
Dosen pembimbing : Achmad Ubaidillah Ms S.T.,M.T
Riza Alfita S.T.,M.T

ABSTRAK

Sistem Informasi merupakan teknologi yang berpusat dalam mengolah data – data menggunakan komputer untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis dan menyebarkan informasi. Setiap instansi memerlukan informasi yang akurat serta cepat. Program studi teknik elektro merupakan salah satu program studi yang ada di Universitas Trunojoyo Madura. Dalam mengefisiensi waktu serta meningkatkan mutu terutama dalam administrasi, maka diperlukan sebuah sistem informasi surat – menyurat. Tujuan dirancang serta dibangunnya sistem ini adalah mengurangi kelalaian dalam mengolah surat yang dilakukan oleh admin selain itu berfungsi mengelola data agar setiap admin yang bekerja di lingkup prodi teknik elektro dapat bekerja secara maksimal. Perancangan sistem informasi ini menggunakan sistem waterfall. Pada sistem ini menggunakan data flow diagram dan entity relationship diagram dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Penelitian ini memperoleh hasil yaitu kemudahan admin dan mahasiswa dalam memperoleh informasi selain itu admin dapat mengelola data – data surat serta mengelompokkan surat dengan baik pada lingkup prodi teknik elektro Universitas Trunojoyo Madura.

Kata Kunci: Surat masuk, Surat keluar, PHP, MySQL, ERD.

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PERSURATAN BERBASIS WEB PADA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

Nama : R. Gerry Franata
Progam studi : Teknik Elektro
Dosen pembimbing : Achmad Ubaidillah Ms S.T.,M.T
Riza Alfita S.T.,M.T

ABSTRACT

Information Systems is a technology centered on processing data – data using computers to collect, process, store, analyze and disseminate information. Each agency needs accurate and fast information. The electrical engineering major is one of the courses at Trunojoyo Madura University. In facilitating time and improving quality, especially in administration, a correspondence information system is required. The purpose of designing and building this system is to reduce the negligence in processing letters done by admins in addition to managing data so that every admin working in the scope of the electrical engineering major can work to the maximum. The design of this information system uses a waterfall system. This system uses data flow diagrams and entity relationship diagrams with PHP programming languages and MySQL databases. This research obtained the results of the ease of admin and students in obtaining information in addition admin can manage mail data and group letters well in the scope of electrical engineering major in University of Trunojoyo Madura.

Keywords — *Incoming Mail, Outgoing Mail, PHP, Mysql, ERD*