

Abstrak

Teknologi informasi dan Komunikasi berkembang sangatpesat. Saat ini, Teknologi Informasi telah dimanfaatkan diberbagai aspek kehidupan manusia. Salah satu pemanfaatan Teknologi Informasi yaitu dibidang pendidikan. Mayoritas semua Kampus secara aktif mengikuti perkembangan dan pemanfaatan teknologi informasi. Banyak teknologi canggih yang telah digunakan berbagai instansi/perusahaan besar, begitu pula dengan kampus yang sudah banyak menggunakan sistem informasi canggih dan tentunya sangat membantu dan mempermudah semua penggunaanya. Perkembangan teknologi juga ditunjukan melalui kegiatan penelitian merancang bangun Sistem Informasi Laboratorium (SIMLAB) yang akan diterapkan di ProdiD3 Manajemen Informatika. Hasil Penelitian ini berisi tentang sistem informasi laboratorium (SIMLAB). SimLab ini dibangun dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySql sebagai DBMSnya. Sistem ini dirancang menggunakan Web.Fasilitas yang terdapat didalam sistem ini antara lain : pengumuman penerimaan warga lab dan penerimaan asisten praktikum, penerimaan warga lab, penerimaan asisten praktikum, penilaian praktikum, pengelolaan jadwal praktikum, pengelolaan jadwal piket lab. Selain bertujuan untuk mempermudah pengelolaan kegiatan praktikum, sistem ini diharapkan dapat memberikan nilai tambah bagi prodiD3 Manajemen Informatika.

Kata kunci: *Sistem Informasi, DBMS, web, PHP, SimLab*

Abstract

Communication and information technology developed fast. At this moment, Information technology have already used in some aspect of humans life. Ones of usage of Information technology is in education sector. Majority all of college actively followed development and usage of information technology. Many sophisticated's technology had use in some of instance/big company, as well college that already used sophisticated information system and certain very help and make easy all of users. Development of technology also shows by structure design research activity Laboratory of Information System (SIMLAB) that apply in D3 Management Informatika department . Result of this research contain about Laboratory of Information System (SIMLAB). This SIMLAB built used PHP as programming language and MySql as DBMS .This system designed use Web facility that be found in this system like as : Notification of acceptance laboratory's citizen and acceptance laboratory work's assistant, acceptance laboratory's citizen, acceptance laboratory work's assistant, assesment of laboratory work, management of laboratory work's schedule, management of schedule posted guard laboratory . Except have as a purpose to make easy management laboratory work activity, this system expected get give some more value for D3 Management Informatika department.

Keyword : *Information system, DBMS, web, PHP, SimLab*