

## ABSTRAK

Keberadaan jurnal ilmiah akan menjadi salah satu syarat kelulusan untuk program sarjana jenjang strata 1. Jurnal merupakan salah satu hasil karya ilmiah yang penting bagi mahasiswa, sehingga jurnal-jurnal tersebut harus terorganisir dengan baik, efektif dan efisien. Sistem Informasi adalah salah satu program studi di fakultas Sains dan Teknologi Informasi yang memiliki berbagai fasilitas pendukung kegiatan teknik informatika dan manajemen informatikanya dengan baik tersistem dan terkomputerisasi, namun terdapat salah satu hal yang menggajal dalam hal proses pengelolaan jurnal ilmiah yang masih terlihat manual, hal ini bisa menimbulkan pemborosan waktu, materi dan tenaga, oleh karena itu penulis ingin membuat sebuah rancang bangun sistem baru berupa aplikasi pengelolaan jurnal berbasis web yang nantinya diharapkan mampu mempermudah dalam mengelola dan mempublikasikan hasil karya ilmiah yang memang layak untuk dipublikasikan, setelah mendapatkan review dari para pakar yang ahli dalam bidang tersebut dan program yang dirancang dengan sistem operasi *Windows*, dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database My SQL*. Berdasarkan pengujian terhadap aplikasi penelitian ini, bahwa Rancang Bangun Aplikasi Jurnal Berbasis Web dapat berjalan dengan baik, dimana pada saat proses tambah, simpan, edit, hapus, maupun dalam proses pencarian data dan publikasi jurnal berhasil dilakukan, sehingga mampu mempermudah proses kegiatan pengelolaan jurnal di program studi sistem informasi ISTN.

Kata kunci : Aplikasi, Jurnal, Web, *Windows*, *PHP* dan *Database My SQL*

## ABSTRACT

The existence of a scientific journal will be one of the graduation requirements for the degree program hierarchy 1. The journal is one of the results of scientific work that is important for the students, so that these journals should be well-organized, effective and efficient. Information Systems is one of the courses at the Faculty of Science and Information Technology has a wide range of supporting facilities informatics engineering and management informatikanya well tersistem and computerized, but there is one sticking point in the process of managing scientific journals that still looks manually, this can lead to waste of time, matter and energy, therefore the author would like to make a plan to build a new system in the form of application management journal web-based which will be expected to make it easier to manage and publish the results of scientific work that deserves to be published, after getting reviews from the experts who are experts in that field and a program designed by the Windows operating system, programming language PHP and My SQL Database. Based on the testing of application of this research, that the Design Build Applications Journal of Web Based able to run well, at which time the process add, save, edit, delete, and data collection and publication of the journal is accomplished, so as to simplify the process of managing journal ISTN.

Keywords : Applications , Journal , Web , Windows , PHP and My SQL Database