

**IMPLEMENTASI SISTEM ADMINISTRASI DI UNIT PELAKSANA
TEKNIS PUSAT PENGEMBANGAN PUBLIKASI ILMIAH DOSEN
UNIVERSITAS SEMARANG BERBASIS WEBSITE**
*(WEB-BASED ADMINISTRATIVE SYSTEM IMPLEMENTATION IN SEMARANG
UNIVERSITY'S LECTURER'S SCIENTIFIC PUBLICATION DEVELOPMENT CENTER)*

Muhammad Surya Jati Pradana
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
suryajati14@gmail.com

ABSTRACT

In the administration of an organization, a letter is one of the parts in the management of which is crucially important. This letter contains information given by and outside parties, so that the funds to be in accordance. At the Center For Lecturer's Scientific Publications Development, letter management is used in journal letter management, include letter sent by an editor responsible for the journal. This letter contains information about journal that have been uploaded into the scientific journal system. In its implementation, the Center For Lecturer's Scientific Publications Development still manages it is manuell,so that errors can occur in its management. Therefore, the author developed a Website-based Administration System that can be used for journal letter management. This system was developed with the PHP programming language,MySQL database, Bootstrap, and use Sequential Search algorithm in finding information about the letter that has been uploaded on this system.

Keywords : Administration System, PHP, MySQL, Sequential Search Algorithm, Website

ABSTRAK

Dalam administrasi di suatu organisasi, surat ialah salah satu bagian dalam pengelolaan yang amat penting. Surat ini memuat informasi yang diberikan oleh dan untuk pihak luar, sehingga pengelolaannya harus sesuai ketentuan. Pada Pusat Pengembangan Publikasi Ilmiah Dosen, pengelolaan surat digunakan pada pengelolaan surat jurnal, meliputi surat yang dikirim oleh editor penanggung jawab jurnal. Surat ini memuat informasi mengenai jurnal yang telah diunggah ke dalam sistem jurnal ilmiah. Pada pengimplementasiannya, ini Pusat Pengembangan Publikasi Ilmiah Dosen masih melakukan pengelolaan secara manual, sehingga dapat terjadi kesalahan dalam pengelolaannya. Oleh karena itu, penulis mengembangkan Sistem Administrasi berbasis Website yang dapat digunakan untuk pengelolaan surat jurnal. Sistem ini dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP, *database MySQL*, Bootstrap serta menggunakan algoritma *Sequential Search* dalam mencari informasi mengenai perihal surat yang telah diunggah pada sistem ini.

Kata Kunci : Sistem Informasi Administrasi, PHP, MySQL, Algoritma *Sequential Search*, Website