

ABSTRACT

**Title : DESIGN OF A WEB-BASED ARCHIVES
MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM
USING THE FIRST IN FIRST OUT (FIFO)
METHOD TO SUPPORT GOOD
GOVERNANCE AT THE PADANG CITY
TOURISM DEPARTMENT**

Name : Bunga Permata Sari

NO BP : 21101152610008

Study Program : Sistem Informasi

Education Level : Strata 1

Mentor : Silfia Andini, S.Kom, M.Kom

Rofil M. Nur, S.Kom, M.Kom

Effective records management is an important part of implementing Good Governance principles in government organizations. The Padang City Tourism Office still uses a manual records management system, which can cause delays, recording errors and the risk of data loss. Therefore, this research aims to design a web-based archive management information system using the First In First Out (FIFO) method to increase the efficiency and transparency of archive management. The FIFO method is applied to ensure that archives that are first entered will be processed first, thereby reducing the possibility of accumulation of old documents and speeding up the information search process. The development of this system uses the PHP programming language and MySQL database, with a design based on Unified Modeling Language (UML) to model existing business processes. The research results show that the designed information system is able to automate the recording, storage, search and reporting of archives, thereby increasing the operational efficiency of the Padang City Tourism Office. The implementation of this system is expected to support transparency, accountability and the effectiveness of archive management in supporting Good Governance.

Keywords : Archives Management, Information Systems, Web, FIFO, Good Governance

ABSTRAK

**Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN ARSIP BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE FIRST IN FIRST
OUT (FIFO) UNTUK MENDUKUNG GOOD
GOVERNANCE PADA DINAS PARIWISATA
KOTA PADANG**

Nama : Bunga Permata Sari

NO BP : 21101152610008

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1

Pembimbing : Silfia Andini, S.Kom, M.Kom

Rofil M. Nur, S.Kom, M.Kom

Pengelolaan arsip yang efektif merupakan bagian penting dari penerapan prinsip *Good Governance* dalam organisasi pemerintahan. Dinas Pariwisata Kota Padang masih menggunakan sistem pengelolaan arsip secara manual, yang dapat menyebabkan keterlambatan, kesalahan pencatatan, serta risiko kehilangan data. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pengelolaan arsip berbasis web menggunakan metode *First In First Out* (FIFO) guna meningkatkan efisiensi dan transparansi pengelolaan arsip. Metode FIFO diterapkan untuk memastikan bahwa arsip yang pertama kali masuk akan diproses terlebih dahulu, sehingga mengurangi kemungkinan penumpukan dokumen lama dan mempercepat proses pencarian informasi. Pengembangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, dengan desain berbasis *Unified Modeling Language* (UML) untuk memodelkan proses bisnis yang ada. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dirancang mampu mengotomatisasi pencatatan, penyimpanan, pencarian, dan pelaporan arsip, sehingga meningkatkan efisiensi operasional Dinas Pariwisata Kota Padang. Implementasi sistem ini diharapkan dapat mendukung transparansi, akuntabilitas, serta efektivitas pengelolaan arsip dalam mendukung *Good Governance*.

Kata Kunci : Pengelolaan Arsip, Sistem Informasi, Web, FIFO, *Good Governance*