

**PENERAPAN *PROTOTYPE MODEL* DALAM
PENGEMBANGAN *DOCUMENT*
MANAGEMENT SYSTEM
(Studi Kasus : Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang
Provinsi Riau)**

**FIRDAUS
11251103272**

Periode Sidang : 29 JUNI 2019

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Digitalisasi dokumen merupakan kebutuhan yang sangat mendasar bagi sebuah organisasi bidang kerja agar mudah mengelola dokumen. Divisi Bina Marga adalah bidang pekerjaan yang menangani infrastruktur jalan dan jembatan. Untuk memenuhi standar kerja yang ditetapkan undang-undang maka dibutuhkan pengetahuan yang cukup dari karyawan yang bekerja di organisasi. Pemanfaatan teknologi informasi dalam *Document Management System* membuat ilmu pengetahuan yang disebarkan dapat bermanfaat bagi karyawan Divisi Bina Marga. Dalam penelitian ini, peneliti akan mengembangkan *Document Management System* menggunakan *Prototype Model* diharapkan dengan adanya sistem ini dapat menyimpan dokumen dan data *project* dengan rapi, terstruktur dan sistematis. Selanjutnya sistem dapat dikembangkan menjadi *Knowledge Management System (KMS)*.

Kata Kunci : Bina Marga, *Document Management System*, *Prototype Model*

***APPLICATION OF MODEL PROTOTYPE IN DOCUMENT
DEVELOPMENT MANAGEMENT SYSTEM
(Case Study: Office of Public Works and Spatial Planning of Riau
Province)***

**FIRDAUS
11251103272**

Final Exam Date: June 29th, 2019

Information Engineering Department

Faculty of Sciences and Technology

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRACT

Digitizing documents is a very basic requirement for a work sector organization to easily manage documents. The Highways Division is a field of work that handles road and bridge infrastructure. To meet the work standards set by law, sufficient knowledge is needed from employees working in the organization. The use of information technology in the Document Management System makes the knowledge disseminated can be beneficial to the Highways Division employees. In this study, researchers will develop a Document Management System using Prototype Model. It is expected that the existence of this system can store documents and data projects neatly, structured and systematically. Furthermore, the system can be developed into a Knowledge Management System (KMS).

Keywords: Document Management System, Highways, Prototype Model