

RINGKASAN

Peneliti mengambil tema tentang “Sistem Informasi Manajemen Tata Ruang (Studi Kasus : Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Tasikmalaya)”. Adapun yang menjadi lokasi dari penelitian ini dilakukan di Kota Tasikmalaya. Dalam mengelola informasi dan pengajuan Surat Keterangan Rencana Kota (K RK), saat ini DPUPR Kota Tasikmalaya sudah memiliki sistem yaitu SITUANG KOTAK. Hanya saja masih dalam bentuk sistem yang digunakan oleh pihak internal saja, memiliki *database* tersebar atau belum terpusat serta sistem memiliki fitur-fitur yang masih minimalis sehingga terjadi kesulitan dalam pencarian, *input*, perubahan atau pengumpulan data dan adanya resiko terjadi redudansi serta inkonsistensi data. Dari permasalahan tersebut maka penelitian ini akan difokuskan pada analisis dan perancangan untuk implementasi usulan Sistem Informasi Manajemen Tata Ruang di DPUPR Kota Tasikmalaya nantinya. Tujuan penelitian ini adalah untuk perwujudan solusi dari kebutuhan untuk efisiensi dalam memperoleh data, mempercepat dan transparansi proses bisnis pengajuan Surat K RK. Penelitian ini dapat berguna antara lain yaitu secara praktis dapat digunakan sebagai referensi oleh para pemangku kepentingan dalam pengelolaan Surat K RK. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan referensi dalam bidang akademis ilmu komputer khususnya dalam bidang sistem informasi. Metode yang digunakan dalam analisis dan perancangan sistem informasi manajemen tata ruang di Dinas PUPR Kota Tasikmalaya ini menggunakan metode *Object Oriented Analysis Design* (OOAD). Dengan bahasa pemodelan yang digunakan adalah *Unified Modeling Language* (UML). Hasil dari penelitian ini yaitu suatu perancangan sistem yang digambarkan oleh diagram UML dan desain antarmuka sistem.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Tata Ruang, OOAD, UML, DPUPR.

SUMMARY

Researchers took the theme of "Spatial Management Information System (Case Study: Public Works and Spatial Planning Office in Tasikmalaya City)". The location of this research was conducted in the City of Tasikmalaya. In managing information and submitting Certificate Keterangan Rencana Kota (KRK), DPUPR of Tasikmalaya City currently has a system, namely SITUANG KOTAK. It's just still in the form of a system that is used by internal parties only, has a distributed database or not centralized and the system has features that are still minimalist so that there are difficulties in searching, input, change or data collection and there is a risk of data redundancy and inconsistencies. From these problems, this research will focus on analysis and design for the implementation of the proposed Spatial Management Information System at DPUPR in Tasikmalaya City later. The purpose of this study is to realize the solution of the need for efficiency in obtaining data, accelerating and transparency of business processes for submission of Certificate KRK. This research can be useful, among others, which can be used practically as a reference by stakeholders in the management of the Certificate KRK. The results of this study are expected to provide references in the academic field of computer science, especially in the field of information systems. The method used in the analysis and design of spatial management information systems in the Tasikmalaya City PUPR Office uses the Object Oriented Analysis Design (OOAD) method. The modeling language used is Unified Modeling Language (UML). The results of this study are a system design that is described by UML diagrams and system interface design.

Keyword: Sistem Informasi, Tata Ruang, OOAD, UML, DPUPR.