

ABSTRAK

Nurul Aini Fadhilah (12191694), Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis WebGIS Pada Perumda Pembangunan Sarana Jaya.

Perumda Pembangunan Sarana Jaya merupakan perusahaan yang berkegiatan di bidang pengembnagan bisnis dan properti berbadan usaha milik Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta yang bekerja untuk berbagai pembangunan perumahan, bangunan umum serta di bidang penyediaan tanah. Sebagai perusahaan yang bergerak di bidang pembangunan melakukan pemantauan proyek harus dapat dilaksanakan dengan baik agar tercapai suatu tujuan perusahaan. Permasalahan yang dihadapi Perumda Pembangunan Sarana Jaya saat ini yaitu permasalahan dalam pengawasan pengerjaan proyek khususnya *Manager* dalam melakukan pemantauan yang memiliki keterbatasan waktu dalam pemantauan dan pelaporan data yang perlu dicetak terlebih dahulu secara berulang yang kerap memakan waktu serta penumpukan data dokumentasi pada media *whatsapp* mengakibatkan penyelesaian proyek menjadi kurang maksimal. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pengawasan proyek berbasis WebGIS untuk mempermudah pengawasan khususnya *Manager* dalam melakukan pengawasan perkembangan proyek serta dapat mengetahui titik lokasi proyek mana saja yang masih berjalan dan terintegrasi. Teknik perancangan sistem menggunakan metode *Prototype* karena pengembangan ini yang menggunakan pendekatan untuk membuat suatu program dengan cepat dan bertahap. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah perancangan sistem informasi pengawasan proyek berbasis WebGIS.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi, Sistem Informasi Geografis, *Prototype*, Perumda Pembangunan Sarana Jaya

ABSTRACT

Nurul Aini Fadhilah (12191694), *Designing a WebGIS-Based Project Supervision Information System at the Sarana Jaya Development Perumda.*

Perumda Pembangunan Sarana Jaya is a company engaged in the development of business and property entities owned by the Special Capital Region of Jakarta that works for various housing developments, public buildings and in the field of land provision. As a company engaged in development, monitoring projects must be implemented properly in order to achieve a company goal. The problem faced by Perumda Pembangunan Sarana Jaya today is the problem in supervising project work, especially managers in monitoring which has limited time in monitoring and reporting data that needs to be printed first repeatedly which often takes time and the accumulation of documentation data on whatsapp media results in the completion of the project less optimally. The purpose of this study is to build a WebGIS-based project supervision information system to facilitate supervision, especially managers in mel.

Keywords: Information System Design, Geographic Information System, Prototype, Perumda Pembangunan Sarana Jaya