

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN LAHAN PT.
KEKANCAN MUKTI SEMARANG**
(*GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS MAPPING LAND PT. KEKANCAN MUKTI
SEMARANG*)

Muhammad Nadzim Afif Azhari
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
muhammadnadzim1@gmail.com

ABSTRACT

PT. Kekancan Mukti is engaged in the trading property and services, the company was founded by Mr. Yutata Rahardja. At PT. Kekancan Mukti Semarang, processing selling systems, renting a land, renting or housing still using the manual way, so that prospective buyers find it difficult to see the property they want. Customer needs a system that will help to map the company's property land, corporate marketing, to facilitate customers to transact precisely and efficiently. In the creation of this system, the method of data collection is done by observing (observation) and interview (interviews). Method of system development using Prototype method and program creation with Adobe Dreamweaver, MySQL, and Google Maps API. The result of this research is geographic information system that can provide fast, accurate and relevant information about the property at PT. Kekancan Mukti.

Keywords : *Geographic information systems, information systems mapping, MySQL, Prototype, Google Maps API*

ABSTRAK

PT. Kekancan Mukti ini bergerak dibidang properti dan jasa perdagangan, perusahaan ini didirikan oleh Bapak Yutata Rahardja. Pada PT. Kekancan Mukti Semarang, pengolahan sistem jual, sewa tanah, kontrakan atau perumahan masih menggunakan cara manual, sehingga para calon pembeli merasa kesulitan untuk melihat properti yang mereka inginkan. Customer membutuhkan suatu sistem yang nantinya sistem tersebut akan membantu memetakan lahan properti perusahaan, pemasaran perusahaan, guna memudahkan customer untuk bertransaksi secara tepat dan efisien. Dalam pembuatan sistem ini, metode pengumpulan data dilakukan dengan cara *observasi* (pengamatan) dan *interview* (wawancara). Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Prototype* dan pembuatan program dengan *Adobe Dreamweaver, MySQL, dan Google Maps API*. Hasil dari penelitian ini adalah berupa Sistem Informasi Geografis yang dapat memberikan informasi yang cepat, akurat, dan relevan mengenai properti pada PT. Kekancan Mukti.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Geografis, Sistem Informasi Pemetaan, MySQL, Prototype, Google Maps API*