

## RINGKASAN

Kasi Pemerintahan Umum mempunyai tugas utama yaitu pencatatan data dan informasi mengenai kegiatan pemerintahan Desa pada Buku Kasi Pemerintahan Umum yang terdiri dari Buku Data Inventaris Desa dan Buku Data Tanah milik Desa/Tanah Kas Desa. Proses pencatatan data pertanahan di kantor Desa Karangreja, Kutasari Kabupaten Purbalingga masih menggunakan cara manual dimana proses pencatatan data pertanahan masih ditulis dalam buku besar data tanah desa yang digabung atau dicampur dengan data tanah seluruh penduduk. Untuk mempercepat dan membantu Kasi Pemerintahan Umum dalam pendataan pencatatan dan pencarian data pertanahan warga perlu sebuah sistem informasi berbasis komputer yang berguna dalam kegiatan pelayanan publik data pertanahan penduduk. Metode pengembangan sistem yang digunakan menggunakan tahapan waterfall dengan alat desain sistem menggunakan UML. Hasil penelitian menghasilkan sebuah sistem informasi pertanahan desa berbasis website untuk dapat membantu petugas khususnya bagian kasi pemerintahan dalam meningkatkan pelayanan warga pada bagian pencatatan dan pencarian data dan informasi pertanahan penduduk Desa Karangreja, Kutasari Kabupaten Purbalingga.

Kata kunci: sistem informasi, pertanahan, waterfall, uml.

## **ABSTRACT**

*The Head of General Administration has the main task of recording data and information regarding the activities of the village administration in the General Government Headquarters Book consisting of the Village Inventory Data Book and the Village Land / Land Kas Village Data Book. The process of recording land data at the Karangreja Village office, Kutasari Purbalingga Regency still uses a manual method in which the process of recording land data is still written in the village land ledger which is merged or mixed with the land data of the entire population. To speed up and assist the Head of General Government in data collection and data collection on citizens' land data needs a computer-based information system that is useful in public land data service activities. The sistem development method used uses the waterfall stage with sistem design tools using UML. The results of the study resulted in a website-based village land information sistem to be able to assist officers, especially the government section in improving citizen services in the recording and search of land data and information from residents of Karangreja Village, Kutasari, Purbalingga Regency.*

*Keywords: information sistem, land, waterfall, uml.*

