

## ABSTRAK

Kantor Pertanahan Kabupaten Blitar merupakan salah satu instansi pemerintah yang ada untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat, khususnya dalam hal pengurusan sertifikat tanah. Tugas pokok Kantor Pertanahan adalah menerbitkan sertifikat, menangani transaksi-transaksi agraria meliputi mutasi hak dan transaksi jual beli. Pada Kantor Pertanahan Kabupaten Blitar sendiri banyak terdapat transaksi yang terjadi antara pihak Kantor Pertanahan Kabupaten Blitar dengan masyarakat yang akan melakukan berbagai macam transaksi. Diantara transaksi tersebut adalah penyertifikatan tanah atau pendaftaran hak tanah dan berbagai macam data tentang tanah, disini mengharuskan Kantor Pertanahan Kabupaten Blitar untuk melayani segala tuntutan dari masyarakat tersebut dengan baik dan cepat. Namun hal ini belum dapat dipenuhi sepenuhnya karena sistem pelayanan administrasi yang masih bersifat manual dan belum terkomputerisasi.

Oleh karena itu proyek akhir yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Data Sertifikat Tanah Kantor Pertanahan Kabupaten Blitar” ini merupakan suatu media yang mengurus pengelolaan data untuk proses sertifikasi tanah yang ada pada Kantor Pertanahan Kabupaten Blitar diantaranya yaitu pengelolaan data yuridis, P4T, nilai tanah dan legalitas (penerbitan) serta komponen-komponen lain yang mendukung aplikasi web ini.

Proyek akhir ini dibuat dengan menggunakan metode rekayasa perangkat lunak dengan metode waterfall, dan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, sedangkan untuk pengolahan databasenya menggunakan MySql.

**Kata kunci:** *aplikasi berbasis web, aplikasi pengelolaan data sertifikat tanah Kantor Pertanahan Kabupaten Blitar, waterfall*