

ABSTRAK

Pengelolaan kepemilikan tanah serta pelayanan pengurusan pembuatan surat kepemilikan tanah (administrasi pertanahan) di Desa Sukapura saat ini, masih dilakukan secara manual tanpa menggunakan aplikasi. Sehingga masih memiliki banyak kelemahan seperti pencatatan buku tanah yang terbatas oleh jumlah halaman buku, tidak banyak petugas desa yang tahu terkait persyaratan pelayanan pertanahan dan cara mencari riwayat tanah pada buku tanah desa, sehingga pelayanan pertanahan desa lebih terpusat dikerjakan oleh Kepala Seksi Pemerintahan dan permasalahan lainnya.

Oleh karena itu dalam pembuatan Aplikasi Berbasis *Web* Pengelolaan Kepemilikan Tanah (Studi Kasus : Desa Sukapura), memiliki fungsionalitas pencarian riwayat tanah, permohonan pengurusan surat kepemilikan tanah, mencetak bukti permohonan, pencatatan peralihan kepemilikan tanah dan pengarsipan surat kepemilikan tanah, melihat progres permohonan, pesan konfirmasi kepada pemohon jika surat kepemilikan tanah sudah jadi, pengambilan surat kepemilikan tanah dan fungsionalitas lainnya. Metode yang digunakan SDLC dengan model *waterfall* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Javascript. Framework yang digunakan *Codeigniter* dengan basis data MySQL dan pengujian menggunakan *black box testing*. Sehingga diharapkan pelayanan administrasi pertanahan di Desa Sukapura dapat berjalan dengan lebih baik.

Kata Kunci : Kepemilikan Tanah, PHP, MySQL, Aplikasi Web, Javascript.