

ABSTRAK

MAHFUDZ MASYHUR. Perancangan sistem informasi geografis aset tanah pemerintah kabupaten pankep (dibimbing oleh Muhammad Rizal Dan Ratnawati)

Permasalahan yang terjadi pada penerapan e-Government di Kabupaten Pangkep untuk meningkatkan pelayanan publik khususnya dalam pengelolaan aset tanah menghadapi tantangan prosedur administrasi yang rumit dan kurangnya kesadaran masyarakat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang Sistem Informasi Pemetaan Aset Tanah berbasis web menggunakan GIS guna menyederhanakan proses administrasi dan meningkatkan transparansi. Data ini diperoleh melalui (1) penelitian lapangan, (2) penelitian pustaka, dan (3) wawancara. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah *Black-box Testing*, *PIECES Analysis*, dan *Rapid Application Development* (RAD). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa User Interface (UI) yang dirancang efektif untuk pembuatan sertifikat tanah serta kelancaran fungsi dalam login dan pembebasan tanah. Sistem ini mampu menangani beban pengguna dengan layak, menghasilkan tingkat kepuasan sebesar 76.4%. Rekomendasi dari penelitian ini mencakup pemantauan berkelanjutan, peningkatan langkah-langkah keamanan, dan pengembangan aplikasi mobile.

Kata Kunci: e-government, GIS (*Sistem informasi geografis*), Black-box Testing, system performance, administrative procedures.

