

**LAPORAN SKRIPSI**  
**RANCANG BANGUN SISTEM SURAT ELEKTRONIK LEGALITAS TANAH**  
**DUSUN BANGUNSARI KALIMANTAN BARAT**



**MARTA TUTUT ANDRIANI**

**18.N1.0017**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

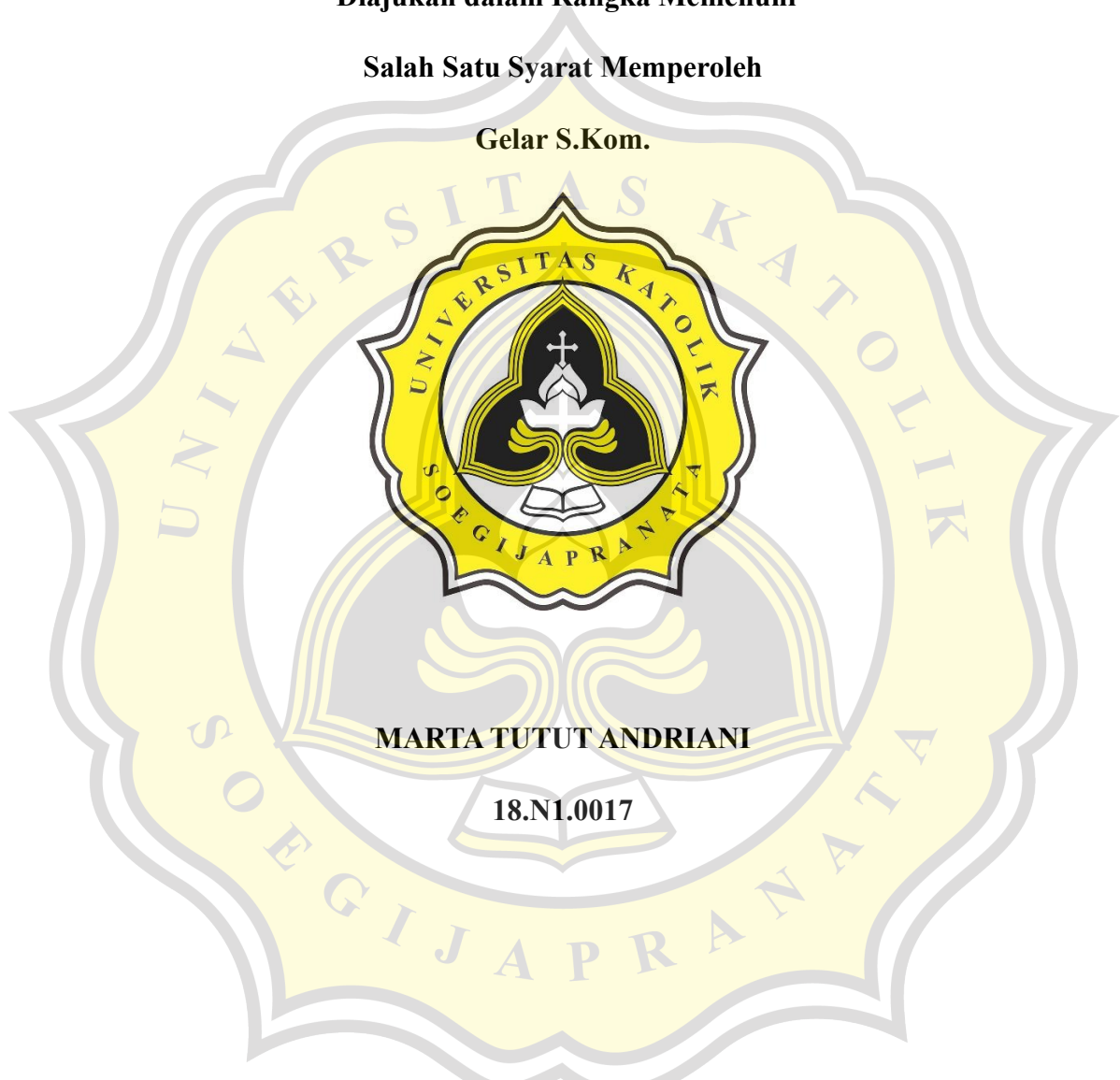
**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**

**SEMARANG**

**2025**

**LAPORAN SKRIPSI**  
**RANCANG BANGUN SISTEM SURAT ELEKTRONIK LEGALITAS TANAH**  
**DUSUN BANGUNSARI KALIMANTAN BARAT**

**Diajukan dalam Rangka Memenuhi**  
**Salah Satu Syarat Memperoleh**  
**Gelar S.Kom.**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG**

**2025**

## ABSTRAK

Pelayanan administrasi surat legalitas tanah di Dusun Bangunsari, Kalimantan Barat, masih dilakukan secara manual menggunakan aplikasi pengolah kata seperti Microsoft Word. Proses ini menimbulkan berbagai kendala, seperti lambatnya penerbitan surat, risiko kehilangan data, dan keterbatasan dalam penyimpanan arsip.

Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem informasi berbasis web untuk mempermudah aparatur dusun dalam mengelola administrasi surat tanah secara digital. Sistem memungkinkan input, penyimpanan, pengeditan, serta pencetakan surat legalitas tanah dalam format PDF resmi.

Metode penelitian menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif dengan pengumpulan data melalui wawancara. Pengembangan sistem mengikuti model waterfall yang mencakup analisis, perancangan, implementasi, pengujian, dan evaluasi.

Hasil implementasi menunjukkan peningkatan efisiensi kerja, akurasi data, pengurangan penggunaan kertas, dan kemudahan dalam pengarsipan digital. Sistem juga dinilai mudah digunakan oleh aparatur setelah pelatihan singkat. Diharapkan sistem ini dapat menjadi contoh penerapan digitalisasi administrasi desa di wilayah lain.

**Kata Kunci:** Administrasi Elektronik, Dusun Bangunsari, PDF Generator, Sistem Informasi Desa, Surat Tanah Digital, Web Application.