

**PREDIKSI ANTUSIASME MASYARAKAT DALAM MEMBUAT  
SERTIFIKAT PADA PROGRAM PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS  
LENGKAP (PTSL) BERBASIS *MACHINE LEARNING*  
(Studi Kasus: Kementerian Agraria dan Tata Ruang / Badan Pertanahan  
Nasional – Kantor Pertanahan Kabupaten Cilacap)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ananda Dwi Prasetya**

**22SA11B258**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

**PREDIKSI ANTUSIASME MASYARAKAT DALAM MEMBUAT  
SERTIFIKAT PADA PROGRAM PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS  
LENGKAP (PTSL) BERBASIS *MACHINE LEARNING*  
(Studi Kasus: Kementerian Agraria dan Tata Ruang / Badan Pertanahan  
Nasional – Kantor Pertanahan Kabupaten Cilacap)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Ananda Dwi Prasetya**

**22SA11B258**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**PREDIKSI ANTUSIASME MASYARAKAT DALAM MEMBUAT  
SERTIFIKAT PADA PROGRAM PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS  
LENGKAP (PTSL) BERBASIS *MACHINE LEARNING*  
(Studi Kasus: Kementerian Agraria dan Tata Ruang / Badan Pertanahan  
Nasional – Kantor Pertanahan Kabupaten Cilacap)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ananda Dwi Prasetya**

**22SA11B258**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 26 Juni 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0610108602**

**Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.**  
**NIDN. 0630039401**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 08 Juli 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika,**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PREDIKSI ANTUSIASME MASYARAKAT DALAM MEMBUAT  
SERTIFIKAT PADA PROGRAM PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS  
LENGKAP (PTSL) BERBASIS *MACHINE LEARNING***

**(Studi Kasus: Kementerian Agraria dan Tata Ruang / Badan Pertanahan  
Nasional – Kantor Pertanahan Kabupaten Cilacap)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ananda Dwi Prasetya**

**22SA11B258**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 08 Juli 2024

**Sarmini, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0610128503**

**Ika Romadoni Yunita, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0629039201**

**Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0610108602**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 08 Juli 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ananda Dwi Prasetya  
NIM : 22SA11B258  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Prediksi Antusiasme Masyarakat Dalam Membuat Sertifikat Pada Program Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap (PTSL) Berbasis *Machine Learning*

Dosen Pembimbing 1 : Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.

Dosen Pembimbing 2 : Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 26 Juni 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

**Ananda Dwi Prasetya**  
NIM. 22SA11B258

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah ﷻ, Tuhan Yang Maha Esa, Tuhan semesta alam. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada panutan kita Nabi terakhir, Muhammad ﷺ, seluruh keluarga, sahabat, dan umatnya.

Dengan rasa penuh syukur serta bangga, skripsi ini telah diselesaikan, dan ucapan terima kasih saya persembahkan kepada:

1. Keluarga besar penulis yang telah memberikan dukungan penuh, kedua orang tua tercinta dan tersayang yang doanya selalu menyertai, pacar tercinta Shafira Dwi Wulandari yang selalu mendukung dalam suka dan duka.
2. Dosen pembimbing, Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. dan Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng., atas bimbingan serta arahnya sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
3. Seluruh teman-teman angkatan IF22K yang saling membantu dan menyemangati, bersama-sama demi mewujudkan cita-cita masa depan yang lebih baik. Semoga pertemanan ini langgeng selamanya.
4. Rekan-rekan kerja di Kementerian ATR/BPN KANTAH Kabupaten Cilacap yang telah memberikan dukungan dan masukan pada penelitian ini.

## **HALAMAN MOTTO**

Berdoa, berusaha, dan bertawakal. Ketiganya adalah kunci kesuksesan sejati.



## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah ﷻ atas segala karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Prediksi Antusiasme Masyarakat Dalam Membuat Sertifikat Pada Program Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap (PTSL) Berbasis *Machine Learning*”.

Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan gelar sarjana di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto, Selain itu, skripsi ini bertujuan untuk mengembangkan dan menerapkan ilmu yang sudah dipelajari untuk diterapkan.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak, penulis mungkin tidak dapat menyelesaikannya dengan baik. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
4. Dosen pembimbing, Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng., dan Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng., yang telah membimbing.
5. Segenap Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah mendidik dan membagikan ilmunya selama masa kuliah.

Penulis,