

LAPORAN SKRIPSI

Prediksi Opini *Going concern* pada Emiten Sektor Energi Menggunakan Model *Machine Learning Classification and Regression Tree - Recurrent Neural Networks* (CART-RNN)



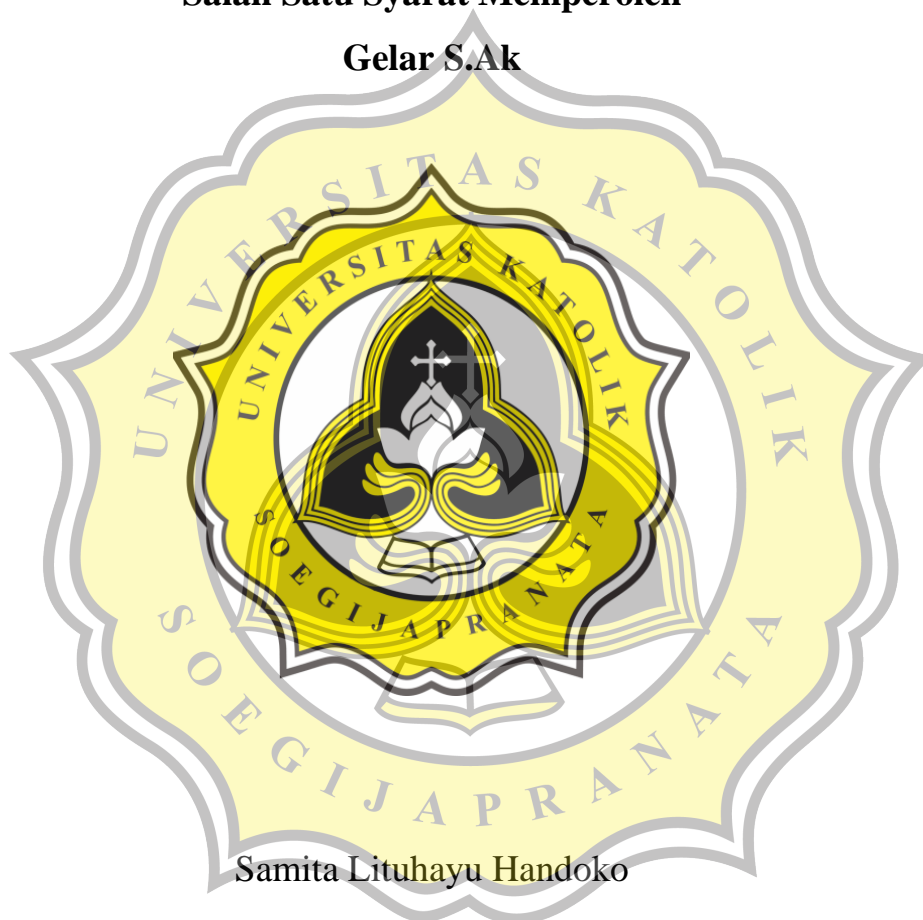
Samita Lituhayu Handoko
22.G5.0008

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2026**

LAPORAN SKRIPSI

Prediksi Opini *Going concern* pada Emiten Sektor Energi Menggunakan Model *Machine Learning Classification and Regression Tree - Recurrent Neural Networks* (CART-RNN)

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



Samita Lituhayu Handoko

22.G5.0008

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

2026

ABSTRAK

Opini *going concern* adalah sinyal yang diberikan auditor mengenai kemampuan perusahaan dalam mempertahankan kelangsungan usahanya. Namun, penilaian *going concern* yang masih bergantung pada pertimbangan profesional auditor berpotensi menimbulkan subjektivitas serta kesalahan Tipe I dan Tipe II. Penelitian ini bertujuan untuk menguji akurasi model *Machine Learning Classification and Regression Tree – Recurrent Neural Network* (CART-RNN) dalam memprediksi opini *going concern* pada emiten sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI).

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode deskriptif-eksploratif. Data yang digunakan berupa laporan keuangan dan opini audit perusahaan sektor energi selama periode 2019-2024 dengan total 158 observasi yang diperoleh melalui metode *purposive sampling*. CART digunakan untuk seleksi variabel, dan hasilnya diproses menggunakan RNN untuk menghasilkan prediksi opini *going concern*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa model CART-RNN mampu memberikan tingkat akurasi yang tinggi, dengan probabilitas Kesalahan Tipe I dan Tipe II yang rendah. Hasil ini menunjukkan bahwa penerapan *Machine Learning* dapat meningkatkan objektivitas dan kualitas evaluasi *going concern* dalam audit.

Kata kunci:

Opini *going concern*, *Machine Learning*, CART-RNN, Kesalahan Tipe I, Kesalahan Tipe II, audit, sektor energi