



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

TESIS

**SISTEM PREDIKSI *INFLOW* DAN OPTIMASI PRODUKSI
PLTA GRINDULU MENGGUNAKAN MODEL Bi-LSTM
Seq2Seq QUANTILE REGRESSION**

DISUSUN OLEH:

MOCH TAOFIK MA'MUR
202310001

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**

**SISTEM PREDIKSI *INFLOW* DAN OPTIMASI PRODUKSI
PLTA GRINDULU MENGGUNAKAN MODEL Bi-LSTM
Seq2Seq QUANTILE REGRESSION**

TESIS



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Magister

Disusun Oleh:

MOCH TAOFIK MA'MUR
202310001

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Nama mahasiswa : Moch Taofik Ma'mur
NIM : 202310001
Program studi : S-2 Teknik Elektro
Fakultas : Sekolah Pascasarjana
Judul tugas akhir : Sistem Prediksi *Inflow* dan Optimasi Produksi PLTA Grindulu
Menggunakan Model Bi-LSTM Seq2Seq Quantile Regression.

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Magister baik di lingkungan Institut Teknologi PLN maupun di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab serta bersedia bertanggung jawab segala resiko jika ternyata pernyataan ini tidak benar.

Jakarta, 18 Agustus 2026

(Moch Taofik Ma'mur

