

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Dicky Suryaman Putra
NIM : 202311618
Program Studi : S1 Teknik Elektro
Fakultas : Ketenagalistrikan Dan Energi Terbarukan
Judul Skripsi : Analisis Umur Ekonomis Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) 5
Menggunakan Metode *Whole Life Costing* (WLC) PT PLN Nusantara
Power Muara Karang Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana 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, 31 Januari 2026



10000
METERAI
TEMPEL
COD0DANX292718888

(Dicky Suryaman Putra)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Analisis Umur Ekonomis Pembangkit Listrik Tenaga Uap
(PLTU) 5 Menggunakan Metode *Whole Life Costing* (WLC)
PT PLN Nusantara Power Muara Karang Jakarta

Nama Mahasiswa : Dicky Suryaman Putra

NIM : 202311618

Program Studi : S1 Teknik Elektro

Fakultas : Ketenagalistrikan Dan Energi Terbarukan

Disetujui oleh

Pembimbing

Muchamad Nur Qosim, S.T., M.T.

NIDN : 0326058301



Diketahui oleh,

Kepala Program Studi

Erlina, S.T., M.T., IPM.,

ASEAN.Eng

NIDN : 0329117101



Dekan/Direktur

Dr. Rummi Sirait, S.T., M.T

NIDN : 0329057301



Tanggal ujian :

Tanggal lulus :

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul Skripsi : Analisis Umur Ekonomis Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) 5 Menggunakan Metode *Whole Life Costing* (WLC)
PT PLN Nusantara Power Muara Karang Jakarta

Nama Mahasiswa : Dicky Suryaman Putra
NIM : 202311618
Program Studi : S1 Teknik Elektro
Fakultas : Ketenagalistrikan Dan Energi Terbarukan

Ketua Penguji
Andi Junaidi, ST., M.T.
NIDN : 0323067301

Disetujui oleh



Anggota Penguji I
Sofitri Rahayu, S.Pd., M.Eng.
NIDN : 0415098807



Pembimbing
Muchamad Nur Qosim, S.T., M.T.
NIDN : 0326058301



Kepala Program Studi
Erlina, S.T., M.T., IPM.,
ASEAN.Eng
NIDN : 0329117101

Diketahui oleh,



UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan ini saya menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

Muchamad Nur Qosim, S.T., M.T. Selaku dosen Pembimbing

Yang telah memberikan petunjuk, saran-saran serta bimbingannya sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan. Terima kasih yang sama, saya sampaikan kepada:

1. Bagian Reliability 2 PT PLN Nusantara Power Kantor Pusat yang telah memberikan bantuan, saran, masukan selama melakukan penelitian.
2. Bagian Engineering System Owner PT PLN Nusantara Power yang telah memberikan informasi dan pandangan selama melakukan penelitian.
3. Keluarga yang telah memberi support moril selama pengerjaan laporan skripsi.

Jakarta, 31 Januari 2026



Dicky Suryaman Putra
202311618

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademika Institut Teknologi PLN, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Dicky Suryaman Putra
NIM : 202311618
Program Studi : S1 Teknik Elektro
Fakultas : Ketenagalistrikan Dan Energi Terbarukan
Judul Skripsi : Analisis Umur Ekonomis Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) 5
Menggunakan Metode *Whole Life Costing* (WLC) PT PLN
Nusantara Power Muara Karang Jakarta

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi PLN Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non- exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Institut Teknologi PLN berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 31 Januari 2026

Yang Menyatakan,



Dicky Suryaman Putra

202311618