

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : SYAHRIN

NIM : 24520002

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Tesis : OPTIMASI KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA
GEDUNG PEMERINTAHAN BERTINGKAT
MENGUNAKAN SISTEM BANGUNAN CERDAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tesis ini merupakan hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Pernyataan ini dibuat secara sukarela dan tanpa paksaan dari pihak manapun. Jika dikemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya memahami sepenuhnya bahwa pihak Fakultas memiliki hak untuk memberlakukan sanksi.

Jakarta, 9 Februari 2026


SYAHRIN
24520002

PERNYATAAN NON PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : SYAHRIN
NIM : 24520002
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Tesis : OPTIMASI KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA
GEDUNG PEMERINTAHAN BERTINGKAT
MENGUNAKAN SISTEM BANGUNAN CERDAS

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tesis dan apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 9 Februari 2026



Syahrin

24520002

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis ini diajukan oleh :

Nama : SYAHRIN
NIM : 24520002
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Tesis : OPTIMASI KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA
GEDUNG PEMERINTAHAN BERTINGKAT
MENGGUNAKAN SISTEM BANGUNAN CERDAS

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Magister Teknik Elektro pada Program Studi Magister Teknik Elektro, Fakultas Sains dan Teknologi Terapan, Institut Sains Dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr.Ir.H.Abdul Multi,M.T

()

Pembimbing : Dr. Dipl.-Ing. Hj. Lilly S. Wasitova, M.PM., M.Ai

()

Penguji : Prof. Dr. Masbah R.T Siregar, APU

()

Penguji : Dr. Drs. Taswanda Taryo, MSc

()

Penguji : Dr.Ir.Hendro Tjahjono,DEA

()

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : SYAHRIN

NIM : 24520002

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Tesis : OPTIMASI KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA
GEDUNG PEMERINTAHAN BERTINGKAT
MENGUNAKAN SISTEM BANGUNAN CERDAS

Tesis ini telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Program Magister Teknik Elektro (S2) Fakultas Sains Terapan dan Teknologi.

Jakarta, Februari 2025

Pembimbing 1,



(Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)

Pembimbing 2



Dr. (Han), Dipl.-Ing. Hj. Lilly S. Wasitova, M.PM, Kom(AI).

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

Nama : SYAHRIN

NIM : 24520002

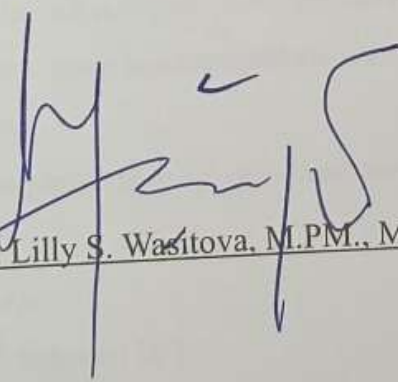
Program Studi : Teknik Elektro

Judul Tesis : OPTIMASI KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA
GEDUNG PEMERINTAHAN BERTINGKAT
MENGUNAKAN SISTEM BANGUNAN CERDAS

Tesis ini telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Program Magister Teknik Elektro (S2) Fakultas Sains Terapan dan Teknologi.

Jakarta, 9 Februari 2026

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro


(Dr. Dipl.-Ing. Hj. Lilly S. Wasitova, M.P.M., M.A.I)