



**ANALISIS NILAI OTTV DAN PENCAHAYAAN ALAMI  
DALAM UPAYA EFISIENSI DAN KONSERVASI ENERGI  
PADA BANGUNAN PERKANTORAN (STUDI KASUS:  
KANTOR DPD GOLKAR JAKARTA)**

**SKRIPSI**

Alia Reiza  
2019101008

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2023**

**ANALISIS NILAI OTTV DAN PENCAHAYAAN ALAMI  
DALAM UPAYA EFISIENSI DAN KONSERVASI ENERGI  
PADA BANGUNAN PERKANTORAN (STUDI KASUS:  
KANTOR DPD GOLKAR JAKARTA)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana dalam  
Bidang Arsitektur pada Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan  
Jaya

Alia Reiza  
2019101008

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2023**

## PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

### ANALISIS NILAI OTTV DAN PENCAHAYAAN ALAMI DALAM UPAYA EFISIENSI DAN KONSERVASI ENERGI PADA BANGUNAN PERKANTORAN (STUDI KASUS: KANTOR DPD GOLKAR JAKARTA)

Nama Mahasiswa : Alia Reiza  
Nomor Induk Mahasiswa : 2019101008  
Program Studi : Arsitektur

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Arsitektur Strata Satu pada Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 12 Juni 2023

Menyetujui,

**Pembimbing 1**



Rahma Purisari, S.T.Ars., M.Ars., GP  
NIP. 08.0613.025

**Pembimbing 2**



Khalid Abdul Mannan, S.T., M.Ars., GP  
NIP. 08.0720.011

**Kepala Program Studi**



Ratna Safitri, S.T., M.Ars., GP  
NIP. 08.1110.018

# PENGESAHAN SKRIPSI

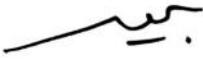
## ANALISIS NILAI OTTV DAN PENCAHAYAAN ALAMI DALAM UPAYA EFISIENSI DAN KONSERVASI ENERGI PADA BANGUNAN PERKANTORAN (STUDI KASUS: KANTOR DPD GOLKAR JAKARTA)

### SKRIPSI

Oleh:

Alia Reiza  
2019101008

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana  
Pada Hari/Tanggal: Kamis, 15 Juni 2023

	Tanda Tangan	Tanggal
<b>Pembimbing 1:</b> <u>Rahma Purisari, S.T.Ars., M.Ars., GP</u> NIP. 08.0613.025		22 Juni 2023
<b>Pembimbing 2:</b> <u>Khalid A. Mannan, S.T., M.Ars., GP</u> NIP. 08.0720.011		22 Juni 2023
<b>Penguji 1:</b> <u>Danto Sukmajati, PhD</u> NIP. 08.1022.024		22 Juni 2023
<b>Penguji 2:</b> <u>Refranisa, S.T., M.T</u> NIDN. 0322069302		23 Juni 2023

Mengetahui,

Kepala Program Studi Arsitektur

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Ratna Safitri, S.T., M.Ars., GP

NIP. 08.1110.018  
Tanggal: 25 Juni 2023



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T.,  
M.T., MPU, M.ASCE

NIP. 08.0322.007  
Tanggal: 25 Juni 2023

**SURAT PERNYATAAN  
MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI, KESEDIAAN  
PUBLIKASI, DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Alia Reiza  
Nomor Induk Mahasiswa : 2019101008  
Program Studi : Arsitektur

dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang saya buat dengan judul **“ANALISIS NILAI OTTV DAN PENCAHAYAAN ALAMI DALAM UPAYA EFISIENSI DAN KONSERVASI ENERGI PADA BANGUNAN PERKANTORAN (STUDI KASUS: KANTOR DPD GOLKAR JAKARTA)”**:

- 1) Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
- 2) Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi atau Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi saya, baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 20 Juni 2023  
Penulis,

Nama : Alia Reiza  
NIM : 2019101008

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi dengan judul **“ANALISIS NILAI OTTV DAN PENCAHAYAAN ALAMI DALAM UPAYA EFISIENSI DAN KONSERVASI ENERGI PADA BANGUNAN PERKANTORAN (STUDI KASUS: KANTOR DPD GOLKAR JAKARTA)”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S.Ars) Strata Satu pada Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Skripsi ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Skripsi ini. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, yaitu kepada:

- 1) Ibu Rahma Purisari, selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan banyak arahan dan masukan kepada Penulis;
- 2) Bapak Khalid Abdul Mannan, selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan banyak arahan dan masukan kepada Penulis;
- 3) Bapak Titus Adi Kurniawan, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang turut memberikan dukungan dan masukan kepada Penulis;
- 4) Bapak Adhinusa selaku Wakil Ketua Pemberdayaan Masyarakat DPD Golkar Jakarta yang telah memberikan kesempatan dan membantu Penulis dalam pengambilan data penelitian;
- 5) Bapak Vito Daryfauzi selaku Kepala Sekretariat DPD Golkar Jakarta yang telah memberikan kesempatan dan membantu Penulis dalam pengambilan data penelitian;
- 6) Semua dosen yang telah mengajar Penulis selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya dan seluruh tenaga kependidikan Universitas Pembangunan Jaya yang telah membantu Penulis dalam kegiatan administratif;
- 7) Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penyempurnaan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 20 Juni 2023  
Penulis