

**PERUMAHAN BERBASIS HEMAT ENERGI DAN *SMART*
HOME PADA MASA PANDEMI *COVID-19*
DI KOTA PALEMBANG**

TUGAS AKHIR



**DICKY OKTAVIANUS
1811012**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2022**

**PERUMAHAN BERBASIS HEMAT ENERGI DAN *SMART*
HOME PADA MASA PANDEMI *COVID-19*
DI KOTA PALEMBANG**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



DICKY OKTAVIANUS

1811012

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2022



PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : Dicky Oktavianus
Nim : 1811012
Program Studi : Arsitektur
Judul : Perumahan Berbasis Hemat Energi & *Smart Home* Pada Masa
Pandemi *Covid-19* di Kota Palembang

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Akhir Program Strata-I
Palembang, 29 Juli 2022

Pembimbing Tugas Akhir

Abdul Rachmad Z. A., M. T.

NIDN: 0222097301

Mengetahui,
Ketua Program Studi Arsitektur

Suzzana Winda Artha M., S.T., M. T.

NIDN: 0020088702

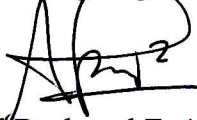
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN TUGAS AKHIR
PERUMAHAN BERBASIS HEMAT ENERGI & SMART HOME PADA
MASA PANDEMI COVID-19 DI KOTA PALEMBANG

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Dicky Oktavianus
1811012

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 27 Januari 2022

Pembimbing Tugas Akhir



Abdul Rachmad Z. A., M.T.
NIDN: 0222097301

Ketua Penguji



Ir. Prisca Yenyati, M. T.
NIDN: 0204085901

Anggota Penguji



Dhita Wahyu Anggraeni, M. T.
NIDN: 0229088501

Mengetahui,
Ketua Program Studi Arsitektur



Suzana Winda Artha M., S. T., M. T.
NIDN: 0020088702



TUGAS AKHIR

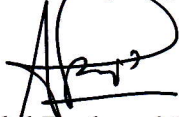
PERUMAHAN BERBASIS HEMAT ENERGI DAN *SMART HOME* PADA MASA PANDEMI *COVID-19* DI KOTA PALEMBANG

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Dicky Oktavianus
1811012

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 29 Juli 2022

Pembimbing Tugas Akhir



Abdul Rachmad Z. A., M.T.
NIDN: 0222097301

Ketua Penguji



Ir. Prisca Yenyati, M. T.
NIDN: 0204085901

Anggota Penguji I



Dhita Wahyu Anggraeni, M. T.
NIDN: 0229088501

Anggota Penguji II



Suzzana Winda Artha M., S. T., M. T.
NIDN: 0020088702

Mengetahui,
Ketua Program Studi Arsitektur



Suzzana Winda Artha M., S. T., M. T.
NIDN: 0020088702

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**“ Learn from the past,
Prepare for the future,
Live in the present”**

**“Saya persembahkan untuk
Tuhan Yang Maha Esa
Sang Buddha, Sang Bhagava
Orang tua tercinta
Saudara dan Keluarga
Universitas Katolik Musi Charitas
Fakultas Sains dan Teknologi
Program Studi Arsitektur
Dosen-dosen pengajar
Teman- teman terkasih”**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Dicky Oktavianus
Nim : 1811012
Judul : Perumahan Berbasis Hemat Energi & *Smart Home* pada Masa
Pandemi *Covid-19* di Kota Palembang

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan dan ringkasan yang masing- masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa tugas akhir ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti- bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Arsitektur. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 29 Juli 2022



Dicky Oktavianus
1811012



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dicky Oktavianus
Nim : 1811012
Program Studi : Arsitektur
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas. Hak bebas-Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/ Tugas Akhir saya yang berjudul:

“PERUMAHAN BERBASIS HEMAT ENERGI & SMART HOME PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI KOTA PALEMBANG” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksekutif ini, Universitas Katolik Musi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada tanggal: 29 Juli 2022



Dicky Oktavianus
1811012