

Kode>Nama Rumpun Ilmu* : 426/Arsitektur Bidang Fokus : Sosial Humaniora
--

**USULAN PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(Program Pengembangan Kewirausahaan)**



**PERENCANAAN PENGEMBANGAN GEDUNG SEKOLAH
SMK 1 GAMALIEL MADIUN**

TIM PENGUSUL

Ketua : Titus Adi Kurniawan ST., M.Ars 080621001

Anggota Tim Dosen:

- 1. Surya Gunanta Tarigan ST., MA., Phd 080720012**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Agustus 2021

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Program Pengabdian : Perencanaan Pengembangan Gedung Sekolah SMK Gamaliel 1 Madiun
Kode>Nama Rumpun Ilmu :426/ Teknik Arsitektur
Nama Mitra Program Pengabdian :SMK Gamaliel 1 Madiun
Ketua Tim Pengusul :
a. Nama Lengkap :Titus Adi Kurniawan ST., M.Ars
b. NIDN/NIM/NIP :080621001
c. Jabatan Fungsional :-
d. Program Studi :Arsitektur
e. Nomor HP :081212034153
f. Alamat surel (*e-mail*) :titus.kurniawan@upj.ac.id
Anggota Pengusul (1) :
a. Nama Lengkap :Surya Gunanta Tarigan ST., MA., PhD
b. NIDN/NIM/NIP :080720012
c. Perguruan Tinggi :Universitas Pembangunan Jaya
Anggota Pengusul (2) :
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIM/NIP :
c. Perguruan Tinggi :
Lokasi Kegiatan/Mitra :
a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) :Kartoharjo
b. Kabupaten/Kota :Madiun
c. Provinsi :Jawa Timur
d. Jarak PT ke lokasi Mitra : 655 Km
Lama Program Keseluruhan : 12 Bulan
Biaya Program Keseluruhan : Rp 0,-
- Diusulkan ke LP2M :
Jumlah Mahasiswa yang Terlibat : 2-3 Orang

Tangerang Selatan, 13 Agustus 2021

Mengetahui,

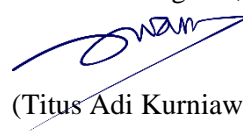
Pjs Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



(Ir. Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T.)

NIP/NIK : 08.1112.034

Ketua Pengusul,



(Titus Adi Kurniawan)

NIP/NIK : 08.0621.001

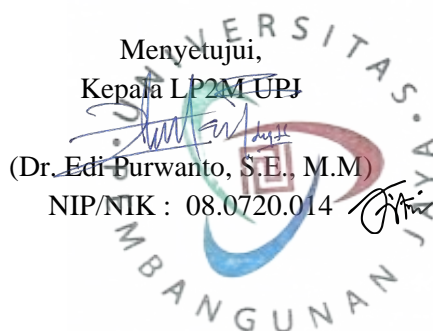
Menyetujui,

Kepala LP2M UPI



(Dr. Edi Purwanto, S.E., M.M.)

NIP/NIK : 08.0720.014



IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

i. Judul Pengabdian kepada Masyarakat : Perencanaan Pengembangan Gedung Sekolah SMK Gamaliel 1 Madiun

ii. Tim Pelaksana :

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Titus Adi Kurniawan ST., M.Ars	Ketua	Perancangan Arsitektur dan Arsitektur Teknologi	Universitas Pembangunan Jaya	4
2	Surya Gunanta Tarigan ST., MT	Anggota	Perancangan Arsitektur	Universitas Pembangunan Jaya	3
3					

iii. Objek (khayalak sasaran) Pengabdian Kepada Masyarakat:
Program Pengabdian Masyarakat ini menyoar untuk rencana renovasi Gedung Sekolah SMK Gamaliel 1 Madiun

iv. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan: Agustus

tahun: 2021

Berakhir : bulan: Agustus

tahun: 2022

v. Usulan Biaya LP2M

: Rp. 0,-

vi. Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat : Jl. Slamet Riyadi No.48, Kanigoro, Kec. Kartoharjo, Kota Madiun, Jawa Timur 63118

vii. Mitra yang terlibat (uraikan apa kontribusinya)
SMK Gamaliel 1 Madiun

viii. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan

Permasalahan yang dihadapi SMK Gamaliel 1 Madiun adalah bangunan sekolah beberapa sudah cukup tua dan butuh direnovasi. Untuk itu diharapkan dengan adanya pengabdian masyarakat ini dapat bertujuan untuk membangun kembali bangunan lama dan memunculkan sebuah citra baru bagi sekolah ini. Diharapkan dengan adanya desain yang baru, bangunan ini dapat memunculkan citra yang baru dan modern seiring dengan perkembangan teknologi dan dunia.

ix. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada manfaat yang diperoleh)

Program ini mencoba memberikan solusi kepada SMK Gamaliel 1 Madiun untuk dapat terus melanjutkan menjadi sekolah yang berkembang khususnya di bidang kejuruan. Diharapkan dengan adanya bangunan ini menjadi awal mula banyak orang mengenal ilmu arsitektur dan bagaimana desain arsitektur yang baik. Bangunan ini nantinya membawa konsep bangunan hijau dimana dapat menjadi awal perubahan serta pola pikir pengguna bangunan. Selain itu bangunan ini diharapkan dapat menjadi citra bahwa melalui Perancangan Arsitektur yang baik maka dapat

memunculkan dampak yang baik bukan hanya bagi manusia penghuninya tetapi juga untuk lingkungannya.

- x. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran
Jurnal Pengabdian Masyarakat Tahun 2022

Rencana luaran berupa jasa sistem, produk/barang, paten, atau luaran lainnya yang ditargetkan Produk rancangan Arsitektural berupa gambar pra desain/ *preliminary drawing* dan gambar presentasi.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
RINGKASAN	8
BAB 1 PENDAHULUAN	9
1.1 Analisis Situasi.....	9
1.2 Permasalahan Mitra.....	9
BAB 2 SOLUSI DAN TARGET LUARAN	11
2.1 Musyawarah Mufakat	11
2.2 Pemanfaatan Pengetahuan dan Teknologi	11
2.3 Perekaman Kegiatan Pengabdian Masyarakat.	11
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	14
3.2 Metode Workshop Kompetensi.....	14
3.3 Metode Pengukuran Keberhasilan.	14
BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI.....	15
4.2. Jenis Kepakaran yang diperlukan dalam menyelesaikan seluruh persoalan atau kebutuhan mitra, dan nyatakan siapa pakarnya masing-masing	15
BAB 5 BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN	16
5.1 Anggaran Biaya.....	17
5.2 Jadwal Pengabdian	17
DAFTAR PUSTAKA.....	17
LAMPIRAN.....	19
Lampiran 1. Susunan Organisasi Tim Pengusul dan Pembagian Tugas	19
Lampiran 2. Biodata Ketua dan Anggota	19
Anggota Tim Pengusul	20
Surya Gunanta ST., MA.,	23
Lampiran 3. Surat Kesediaan Mitra	24

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rencana Target Capaian Luaran.....	12
Tabel 5.1 Anggaran Biaya Program Pengabdian yang Diajukan.....	17
Tabel 5.2 Jadwal Kegiatan.....	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lokasi SMK Gamaliel 1 Madiun.....	8
Gambar 2. Tampak Luar Bangunan SMK Gamaliel 1 Madiun	9
Gambar 3. Tampak Dalam Bangunan SMK Gamaliel 1 Madiun.....	9

RINGKASAN

Permasalahan dari SMK Gamaliel 1 Madiun adalah terkait pengembangan sekolah kejuruan yang semakin hari kian ketat dalam persaingan. Sebagai sekolah swasta kejuruan di Madiun, SMK Gamaliel 1 ingin tampil dengan “Image” yang baru. *Image* ini merupakan renovasi terhadap bangunan lama menjadi bangunan baru yang hadir untuk meningkatkan minat serta antusiasme dari para calon siswa dan siswi. SMK Gamaliel 1 Madiun. Butuhnya rencana renovasi untuk memperbaiki bangunan lama juga turut serta mendorong dalam rencana untuk membuat citra sekolah yang baru. Bangunan baru diharapkan memunculkan wajah segar bagi SMK Gamaliel 1 Madiun. Bangunan yang dirancang adalah ruang guru dan ruang administrasi serta saran untuk pengembangan gedung-gedung yang lama. Fasade yang diminta harus terlihat modern dan mengikuti perkembangan zaman. Besar harapan bahwa SMK Gamaliel 1 Madiun menjadi pelopor perkembangan smk kejuruan di Madiun. Selain itu memang rencana dalam melakukan renovasi memang akan dilakukan sehubungan dengan usia bangunan yang memang sudah cukup tua. Hendaknya dengan adanya rencana renovasi ini nantinya akan membantu SMK Gamaliel 1 Madiun dalam meningkatkan kemampuan SMK kejuaran dalam beradaptasi menghadapi kemajuan global. Dengan semakin meningkatnya industri 4.0 di Indonesia hal ini memicu bagaimana sekolah bisa beradaptasi dengan keadaan yang berlangsung. Dengan adanya pandemi ini sekolah perlu beradaptasi dengan cepat, sehingga dapat bertahan dan tidak tergerus keadaan. Desain bangunan nantinya juga diusahakan untuk mempertimbangkan kondisi keadaan disaat pandemi dan pasca pandemic agar terus dapat berfungsi dengan baik.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Dalam kondisi Covid-19, dan lesunya minat di dunia Pendidikan khususnya Pendidikan swasta SMK Gamaliel 1 Madiun ingin hadir dengan rencana renovasi. Tujuannya adalah untuk meningkatkan minat peserta didik dalam mengambil sekolah kejuruan. Sekolah harus hadir dengan citra yang terus mengikuti perkembangan zaman. Merubah citra sekolah dengan merenovasi bangunan utama untuk menampilkan citra baru. *Self-branding* ini bertujuan juga untuk meningkatkan intake dari peminatan peserta didik. Memberikan motivasi bagi tenaga didik serta kebanggaan bagi peserta didik dengan citra sekolah yang modern dan mengikuti perkembangan zaman.

1.2 Permasalahan Mitra



Gambar 1. Lokasi SMK Gamaliel 1 Madiun

Sekolah SMK Gamaliel 1 Madiun terletak di Jalan Slamet Riyadi. Terletak dengan dengan Universitas PGRI Madiun. Letaknya yang berdekatan dengan beberapa Universitas dan Sekolah Tinggi merupakan tantangan tersendiri. Diharapkan SMK Gamaliel 1 Madiun dapat bersaing dengan citra kawasan Pendidikan.



Gambar 2. Tampak Luar Bangunan SMK Gamaliel 1 Madiun

Untuk itu maka diperlukan beberapa kegiatan:

1. Identifikasi kebutuhan
2. Penentuan prioritas
3. Perancangan bangunan
4. Perhitungan RAB renovasi

Tim Pengmas UPJ akan melakukan survei dan analisis kawasan. Setelah itu kita memberikan usulan desain dan apabila diperlukan untuk memberikan perhitungan RAB kita akan susulkan. Melakukan desain branding dengan Tampak Bangunan yang diusulkan. Memberikan visualisasi Kawasan yang baik dan bisa digunakan untuk keperluan marketing.



Gambar 3. Tampak Dalam Bangunan SMK Gamaliel 1 Madiun

BAB 2

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

Problem yang dihadapi citra SMK Gamaliel 1 Madiun adalah bangunan lama yang perlu di renovasi. Tim pengabdian masyarakat Prodi Arsitektur UPJ berperan sebagai pendamping bagi pengurus Yayasan serta SMK Gamaliel 1 Madiun:

1. Mengadakan musyawarah untuk mengidentifikasi problem yang dihadapi
2. Mengadakan musyawarah untuk merumuskan kebutuhan sekaligus menentukan prioritasnya
3. Mengadakan musyawarah untuk menentukan rancangan bangunan serta tahapan pengembangan
4. Membuat gambar perencanaan

2.1 Musyawarah Mufakat

Untuk mengetahui problem yang dihadapi, maka tim pengabdian masyarakat Prodi Arsitektur UPJ telah melakukan diskusi awal dengan pengurus Yayasan dan Sekolah SMK Gamaliel 1 Madiun untuk mengidentifikasi problem, selain juga dilakukan untuk merumuskan kebutuhan, menentukan prioritas, mendiskusikan rancangan bangunan, memutuskan rancangan bangunan. Musyawarah diyakini merupakan ajang sosial untuk bertemu, penyegaran, berdiskusi, berinteraksi antar majelis dan jemaat guna mencari dan menyelesaikan masalah yang dihadapi.

2.2 Pemanfaatan Pengetahuan dan Teknologi

Tim pengabdian masyarakat Prodi Arsitektur UPJ memberikan pendampingan bagi Yayasan BPPKM dan SMK Gamaliel 1 Madiun. Dengan memanfaatkan pengetahuan bidang pemberdayaan masyarakat dan perancangan bangunan yang telah dimiliki anggota tim. Dalam bidang pemberdayaan masyarakat, tim pengabdian masyarakat Prodi Arsitektur UPJ mendorong peningkatan keterlibatan semua pengurus Yayasan dan SMK Gamaliel 1 Madiun. Selain itu dalam bidang perancangan bangunan (termasuk menggunakan software dalam perancangan dan presentasi), tim pengabdian masyarakat Prodi Arsitektur UPJ mengusulkan berbagai alternatif solusi perancangan sesuai input dari pengurus Yayasan BPPKM dan SMK Gamaliel 1 Madiun.

2.3 Perekaman Kegiatan Pengabdian Masyarakat.

Perekaman ini diperlukan guna mengekspos upaya tim pengabdian masyarakat Prodi Arsitektur UPJ dalam mendampingi pengurus Yayasan BPPKM dan SMK Gamaliel 1 Madiun merencanakan desain sekolah yang dikehendaki ke depannya. Kerjasama masyarakat dan universitas diharapkan dapat saling menguntungkan dengan tujuan utama adalah peningkatan kualitas infra struktur dalam masyarakat. Nantinya, ekspose dapat

dilakukan melalui berbagai media, baik media cetak maupun media online termasuk di dalamnya sosial media (facebook, path, linked in dan instagram). Dengan demikian diharapkan berbagai pihak dapat mengetahui dan sekaligus memahami pentingnya proses pembangunan berbasis pemberdayaan masyarakat.

Tabel 2.1 Rencana Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Keterangan	
1	Publikasi di jurnal ilmiah cetak atau elektronik	Internasional	
		Nasional Terakreditasi	
		Nasional Tidak Terakreditasi	
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding cetak atau elektronik	Internasional	
		Nasional	W
		Lokal	
3	Artikel di media massa cetak atau elektronik	Nasional	T
		Lokal	
4	Dokumentasi kegiatan	Video Kegiatan	
5	<i>(Keynote speaker/invited)</i> dalam temu ilmiah	Internasional	
		Nasional	
		Lokal	
6	Pembicara Kunci/tamu <i>(visiting lecturer)</i>	Internasional	
7	Kekayaan Intelektual (KI)	Paten	
		Paten Sederhana	
		Hak Cipta	
		Merek Dagang	
		Rahasia Dagang	
		Desain Industri	
		Indikasi Geografis	
		Perlindungan Varietas Tanaman	
Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu			
8	Buku (ISBN)		
9	<i>Book Chapter</i> (ISBN)	T	
10	Mitra non produktif ekonomi	Pengetahuannya meningkat	T
		Keterampilannya meningkat	
		Kesehatannya meningkat	
		Pendapatannya meningkat	
		Pelayanannya meningkat	
11	Mitra produktif ekonomi/Perguruan tinggi	Pengetahuannya meningkat	

	Keterampilannya meningkat	
	Kualitas produknya meningkat	T
	Jumlah produknya meningkat	
	Jenis produknya meningkat	
	Kapasitas produksi meningkat	
	Berhasil melakukan ekspor	
	Berhasil melakukan pemasaran antar pulau	
	Jumlah aset meningkat	
	Jumlah omsetnya meningkat	
	Jumlah tenaga kerjanya meningkat	
	Kemampuan manajemennya meningkat	
	Keuntungannya meningkat	
	Produk tersertifikasi	
	Produk terstandarisasi	
	Unit usaha badan hukum	
	Jumlah wirausaha baru mandiri	

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

Persoalan utama mitra adalah padatnya kegiatan harian sehingga tidak sempat mengupdate pengetahuan dan keahlian yang sebenarnya diperlukan untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi setiap harinya. Untuk itu perlu diadakan beberapa kegiatan untuk mengetahui kebutuhan aktual yang mereka hadapi serta kegiatan peningkatan kompetensi guna menyelesaikan problem rutin yang dihadapinya setiap hari.

3.1 Metode *Focussed Group Discussin* (FGD)

Melalui metode FGD, tim pengabdian masyarakat akan mengadakan diskusi dan bedah masalah tentang kompetensi aparatur negara bidang bangunan dan penataan ruang Kota Tangerang Selatan. Kami akan menggali problem/hambatan/kendala yang sering dihadapi staf bidang bangunan dan penataan ruang terkait proses perijinan, dan pengawasan bangunan serta penataan kota. Secara bersama-sama masalah akan diidentifikasi serta merumuskan solusi guna menyelesaikannya dari sisi kompetensi aparatur negara.

3.2 Metode *Workshop Kompetensi*

Apabila telah diidentifikasi permasalahan yang dihadapi maka diadakan workshop (pelatihan) guna menyelesaikan kendala internal. Pelatihan ini nantinya berujud penyampaian materi oleh para ahli yang diikuti dengan tanya jawab sesuai pengalaman yang dihadapi sehari-hari. Materi meliputi pranata pembangunan, perancangan bangunan, perancangan perkotaan, penggunaan teknologi pada bangunan, pemanfaatan software arsitektur, serta aksesibilitas dalam bangunan dan perkotaan. Kemudian dilanjutkan dengan proses pengerjaan bersama beberapa materi pertanyaan yang berkaitan dengan materi yang telah disampaikan sebelumnya. Pertanyaan yang diajukan diharapkan mewakili pertanyaan yang akan dihadapi para aparatur negara dalam melaksanakan tugasnya.

3.3 Metode *Pengukuran Keberhasilan*.

Sebelum diadakan workshop akan diadaaan pre test untuk mengetahui kondisi awal kompetensi aparatur negara serta diadakan post test untuk mengetahui kompetensi setelah pelatihan

BAB 4
KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

4.1. Kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Universitas Pembangunan Jaya mendorong dosen, mahasiswa untuk melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat, salah satunya dalam bentuk memfasilitasi bantuan pendanaan dari luar (Dikti, dsb) maupun memberikan bantuan pendanaan dari internal universitas melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M). Upaya lain yang telah dilakukan LP2M dalam mendorong pelaksanaan penelitian adalah mengadakan berbagai workshop, memberikan insentif bagi dosen saat mendapatkan hibah maupun saat *paper*nya terbit dalam jurnal, memperketat penyeleksian melalui penyertaan reviewer dari luar, menerbitkan jurnal Widyakala secara berkala, dan berbagai aktivitas lainnya

4.2. Jenis Kepakaran yang diperlukan dalam menyelesaikan seluruh persoalan atau kebutuhan mitra, dan nyatakan siapa pakarnya masing-masing

Ketua dan masing-masing anggota tim pelaksana memiliki pengalaman dan keahlian yang sesuai dengan program pengabdian yang diusulkan, yaitu perancangan bangunan, perancangan kota dan penggunaan software serta pemberdayaan masyarakat. Masing-masing anggota tim akan berbagi peran selama proses pengabdian masyarakat berlangsung sesuai keahliannya.

Pada pelaksanaan kegiatan pengmas ini, mahasiswa dilibatkan sejak awal proses musyawarah hingga pelaksanaan pembangunan. Pada proses musyawarah mahasiswa membantu mempersiapkan proses serta menyiapkan dokumen baik berupa gambar, proposal, dan berbagai keperluan lainnya. Jumlah mahasiswa yang akan dilibatkan lebih kurang 1 (satu) orang.

Peran dan kepakaran serta tugas akan diuraikan dalam tabel berikut.

No	Nama	Kepakaran	Tugas
1	Dosen: Titus Adi K	Arsitektur Hijau dan Urban Development Titus memiliki latar belakang mendesain bangunan dengan pendekatan teknologi digital. Diharapkan dengan perancangan berbasis teknologi dapat meningkatkan performance dari bangunan yang di desain.	1. Mengoordinasi keseluruhan kegiatan 2. Memberi materi tentang Perancangan Bangunan,

2	Surya Gunata Tarigan	<p>Arsitektur Hijau dan Urban Development</p> <p>Surya memiliki latar belakang keahlian dalam bidang bangunan dalam konteks pembangunan yang berkelanjutan serta pranta pembangunan. Selain itu ybs memiliki pengalaman dalam merancang bangunan.</p>	Membantu mempersiapkan desain dan dokumen perancangan
---	----------------------------	--	---

BAB 5
BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN

5.1 Anggaran Biaya

Justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas dan disusun sesuai dengan format sebagai berikut.

Tabel 5.1 Anggaran Biaya Program Pengabdian yang Diajukan

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan
1	Pembelian bahan habis pakai untuk ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, cetak, penjilidan laporan, publikasi, pulsa, internet, bahan laboratorium, langganan jurnal (maksimum 60%)	Rp0.00,-
2	Perjalanan untuk biaya survei/sampling data, seminar/workshop DN-LN, biaya akomodasi-konsumsi, perdiem/lumpsum, transport (maksimum 40%)	Rp0.00,-
3	Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang pengabdian lainnya (maksimum 40%)	Rp0.00,-
Jumlah		Rp0.00,-

5.2 Jadwal Pengabdian

Tabel 5.2 Jadwal Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Persiapan												
2	Pelaksanaan												
3	Laporan Kemajuan												
4	Laporan Akhir												
dst													

DAFTAR PUSTAKA

https://www.google.com/maps/place/SMK+Gamaliel+1+Madiun/@-7.6334125,111.5423353,15z/data=!4m2!3m1!1s0x0:0x5fbedd01dd5c2f76?sa=X&ved=2ahUKEwiW0ZC88LTyAhUM0isKHZeFBKUQ_BIwGnoECFgQBQ

LAMPIRAN

Lampiran 1. Susunan Organisasi Tim Pengusul dan Pembagian Tugas

No	Nama / NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1					-
2					-
3					-

Lampiran 2. Biodata Ketua dan Anggota

Ketua:

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan Gelar)	Titus Adi Kurniawan ST., M.Ars
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	-
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	08.0621.001
5	NIDN	-
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Medan, 20 Agustus 1984
7	E-mail	Titus.kurniawan@upj.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	081212034153
9	Alamat Kantor	Jl. Cendrawasih, Sawah Baru, Tangsel
10	Nomor Telepon/Faks	(021) 7455555
11	Lulusan yang Telah Dihilangkan	
12	Mata Kuliah yg Diampu	1. Perancangan Arsitektur 1
		2. Manajemen Kontruksi
		3. Fotografi Arsitektur

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	UNIKO M	ITB	
Bidang Ilmu	Arsitektur	Master Arsitektur	
Tahun Masuk-Lulus	2010 – 2014	2016 - 2019	
Judul	AQUAICON Conservatory Hortikultura Sebagai Usaha Revitalisasi	Peran Fire Safety Management Dalam Mengurangi Risiko	

	Kawasan Situ Patenggang	Kebakaran Pada Bangunan Rumah Susun Sewa	
Skripsi/Tesis/Disertasi	Skripsi	Tesis	
Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Ir Dhini Dewiyanti Tantarto., MT	Dr. Lily Tambunan ST., MT	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Th
1	<i>Fire Safety Parameters of High-Rise Residential Building: A Literature Review of Performance-Based Analysis Method</i>	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 152 012030.	2019

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proposal Pengabdian Masyarakat

Tangerang Selatan, 13 Agustus 2021 Pengusul



Titus Adi Kurniawan S.T., M.Ars

Anggota Tim Pengusul

Anggota:**E. Identitas Diri**

1	Nama Lengkap (dengan Gelar)	Surya Gunanta Tarigan ST., MA., PhD
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	-
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	08.0720.012
5	NIDN	-
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Medan, 20 Agustus 1984
7	E-mail	Surya.gunanta@upj.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	082246445654
9	Alamat Kantor	Jl. Cendrawasih, Sawah Baru, Tangsel
10	Nomor Telepon/Faks	(021) 7455555
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	
12	Mata Kuliah yg Diampu	1. Pembangunan berkelanjutan
		2. Perancangan Arsitektur
		3. Studi Tapak dan Lingkungan

F. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	USU	Newcastle Uni, United Kingdom	Newcastle Uni, United Kingdom
Bidang Ilmu	Arsitektur	Master of Architecture and Planning	Doctor of philosophy
Tahun Masuk-Lulus	2002 – 2006	2010 - 2011	2012-2016
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Perancangan Terminal Domestik Kuala Namu, Medan	A study of 'Rumah Susun Sewa' as the answer of urban commuter in Indonesia	Labour and Housing Market in Greater Jakarta

Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Morida Siagian M.Urb Wahyu Abdillah ST	Dr Suzanne Speak	Dr Suzanne Speak Prof Rose Gilroy
--------------------------	---	------------------	--------------------------------------

G. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2020	The impact of covid-19: Understanding household strategies in the present and post pandemic. Case Study: Greater Jakarta	Pribadi	

H. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Th
1	<i>The Application of Passive Design Chart on the Analysis of Natural Ventilation of Low and Middle Income Flats Case Study Sky View Apartment and 'Rusunawa' Manis Jaya, Tangerang</i>	<i>Journal of Physics Conference Series.</i> 1179. 1-9. 10.1088/1742-6596/1179/1/012105.	2019
2	<i>Children Friendly Environment in City Settlement: Study case : 'Kampung Luar Batang', North Jakarta</i>	<i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.</i> 508. 012036. 10.1088/1757-899X/508/1/012036.	2019
3	Playground Facilities for Lower Class Vertical Housing Case Study: 'Rusunawa' Menteng Asri Bogor, West Java	<i>Journal of Physics: Conference Series.</i> 1179. 012106. 10.1088/1742-6596/1179/1/012106.	2019

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proposal Pengabdian Masyarakat

Tangerang Selatan, 13 Agustus 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. Gunanta', written over a light grey rectangular background.

Surya Gunanta ST., MA.,

Lampiran 3. Surat Kesediaan Mitra

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN
BEKERJA SAMA**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Tempat/Tanggal Lahir :

Jabatan :

Alamat :

Dengan ini menyatakan kesediaan untuk ikut serta sebagai mitra dan meluangkan waktu selama 6 (Enam) Bulan dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang berjudul pada tahun anggaran/.....

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dengan sebenar-benarnya.

Tangerang Selatan, 2021

Yang menyatakan

Materai 10000

(Mitra Pengabdian)

