

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

**LAPORAN AKHIR PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
IPTEK BAGI MASYARAKAT (IbM)**

**PERENCANAAN RENOVASI
GBKP GADING SERPONG
RUKO PARAMOUNT GLAZE, KELAPA DUA, TANGERANG**

Oleh:

Surya Gunanta ST., MA., PhD	0320088402
Dr. Sahid, S.T., M.T.	0406047004
Bayu Tri Royandi	2018101001

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Juni 2021

HALAMAN PENGESAHAN
PROGRAM IPTEK BAGI MASYARAKAT

1. Judul IbM : Perencanaan Renovasi Gereja GBKP Gading Serpong
2. Nama Mitra Program IbM : BP Runggun GBKP Gading Serpong
3. Ketua Tim Pengusul :
 - a. Nama Lengkap : Surya Gunanta, S.T., M.A., Ph.D.
 - b. NIDN : ---
 - c. Jabatan/Golongan : ---
 - d. Program Studi : Arsitektur
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Pembangunan Jaya
 - f. Bidang Keahlian : Perancangan Arsitektur
 - g. Alamat Kantor/Telp/Faks/Surel : Jl Cendrawasih Raya B7/P, Bintaro Jaya
021 7455555/021 29861545
4. Anggota Tim Pengusul :
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 1 orang
 - b. Nama Anggota I/bidang keahlian : Dr. Sahid, S.T., M.T / Tata Bangunan
 - c. Nama Anggota II/bidang keahlian : -
 - d. Jumlah mahasiswa yang terlibat : 1 orang
 - e. Alamat Kantor/Telp/Faks/Surel : Jl Cendrawasih Raya B7/P, Bintaro Jaya
021 7455555/021 29861545/
sahid@upj.ac.id
5. Lokasi Kegiatan Mitra :
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Tangerang Selatan
 - b. Propinsi : Banten
 - c. Jarak PT ke lokasi mitra : 0,5Km
 - d. Alamat Kantor/Telp/Faks/Surel : GBKP Runggun Gading Serpong,
Paramount Glaze, Ruko No 21. Kelapa Dua,
Tangerang, Banten
6. Luaran yang dihasilkan : Laporan internal
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : Bulan ke-11 dari rencana 12 bulan
8. Biaya Penelitian Keseluruhan :
 - Diusulkan LPPM : Rp. 0,-
 - Sumber lain (Mandiri) : Rp. 0,-Dan lampirkan Surat Pernyataan Penyanggah Dana

Tangerang Selatan, 21 Juni 2021

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain

Ketua,

(Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T.)
NIP 08.1112.034

(Surya Gunanta, S.T., M.A., Ph.D.)
NIP 08.0720.012

Menyetujui,
Ketua LP/LPPM

(Dr. Edi Purwanto, SE, MM)
NIP 08.0720.014

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	3
RINGKASAN	4
BAB 1. PENDAHULUAN	5
1.1 Analisis Situasi.....	5
1.2 Permasalahan Mitra.....	5
BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN	8
2.1 Musyawarah Mufakat.....	8
2.2 Pemanfaatan pengetahuan dan Teknologi.....	8
2.3 Perekaman Kegiatan.....	9
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	10
3.1 Metode Musyawarah	10
3.2 Metode Pendampingan.....	10
3.3 Metode Pengukuran Keberhasilan.....	11
BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	12
4.1. Kinerja LP2M UPJ.....	12
4.2. Jenis Kepakaran.....	12
BAB 5. HASIL DAN LUARAN	13
5.1 Inisiasi.....	14
5.2 Pelaksanaan	14
BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA	16
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	17
REFERENSI	18
LAMPIRAN-LAMPIRAN	22
Lampiran 1. Surat Pernyataan Mitra	27

RINGKASAN

Permasalahan pembangunan gereja di beberapa tempat membuat ruko menjadi salah satu alternatif bagi tempat beribadah. Fenomena ini menarik karena ruko tidak didesain sebagai rumah ibadah melainkan sebagai bangunan niaga. Untuk itu diperlukan penyesuaian terhadap desain ruko apabila mau difungsikan sebagai tempat beribadah agar dapat digunakan dengan nyaman dan memenuhi faktor keselamatan bangunan. Salah satunya adalah Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Gading Serpong yang saat ini menyewa 2 buah ruko sebagai tempat ibadah. Setelah beberapa lama menempati, jemaat memutuskan untuk membeli dan merenovasi bangunan ruko untuk dapat mengakomodir kebutuhan dimasa depan dikarenakan Gading Serpong sendiri merupakan wilayah yang terus berkembang. Tim pengabdian masyarakat Prodi Arsitektur UPJ membantu majelis gereja dalam proses identifikasi masalah, proses perancangan dan proses renovasi gedung Gereja GBKP Gading Serpong melalui musyawarah mufakat. Kepedulian dan kebersamaan tersebut merupakan faktor penting yang menentukan proses desain gereja dan memastikan desain bangunan yang baru dapat memenuhi kebutuhan dimasa depan sehingga jemaat dapat beribadah dengan lebih nyaman.

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

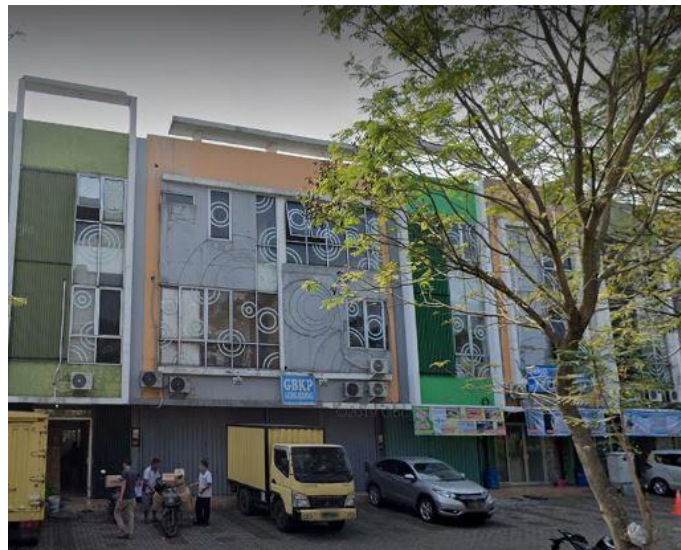
Dalam beberapa tahun terakhir muncul peningkatan pemanfaatan bangunan ruko sebagai tempat beribadah. Hal ini diakibatkan susahnyanya mengurus izin membangun ibadah khususnya gereja di beberapa wilayah (Detik, 2020). Bangunan ruko menjadi pilihan sebagai alternatif gereja karena biasanya tidak diwilayah pemukiman dan mudah dalam aksesibilitas. Hal ini yang kemudian menjadi masalah, ketika bangunan ruko yang tidak dirancang sebagai tempat ibadah harus memenuhi kebutuhan jemaat baik untuk ibadah minggu, sekolah minggu, acara keagamaan maupun kegiatan-kegiatan lainnya yang berkaitan dengan aktivitas beribadah di ruko tersebut.

1.2 Permasalahan Mitra



Gambar 1. Lokasi gereja GBKP Gading Serpong
(Sumber: Google map, diakses 4 Jan 2021)

Gereja GBKP Gading Serpong terletak Paramount Glaze, Ruko, No.21, Kelapa Dua, Tangerang, Banten. Jemaat runggun GBKP menyewa 2 buah ruko di lokasi tersebut dikarenakan lokasinya yang strategis dan harga yang terjangkau dibandingkan ruko sejenis ditempat lain. Selain itu kemudahan dalam akses parkir juga menjadikan lokasi ruko ini sangat cocok sebagai tempat ibadah.



Gambar 2. Tampak Luar bangunan GBKP Gading Serpong
(Sumber: Google Street, diakses 4 Jan 2021)

Untuk memenuhi penambahan kebutuhan ruang terkait dengan peningkatan jemaat dari tahun ke tahun maka pengurus gereja memperkirakan diperlukan kapasitas 150 org/kebaktian dan sekitar 80 org untuk anak kecil dan remaja dari sekarang yang hanya mampu menampung 100 org/kebaktian. Maka majelis gereja merencanakan penggalangan dana pada bulan September 2020 untuk menghimpun dana untuk membeli 2 buah ruko dan merenovasinya, estimasi awal ditargetkan dana yang terkumpul sekitar Rp. 3 – 3.5 M namun dikarenakan pandemic Covid-19 penggalangan dana ditangguhkan dan direncanakan dilakukan di bulan April 2021 atau paling lama awal 2022.

Untuk itu maka diperlukan beberapa kegiatan:

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

Tim pengabdian masyarakat Prodi Arsitektur UPJ diminta untuk merencanakan renovasi gereja GBKP Gading Serpong beserta estimasi biayanya dan merumuskan desain ruang biadah yang terbaik yang awalnya sudah pernah dibuat namun masih dirasa kurang maksimal memenuhi kebutuhan jemaat dimasa yang akan datang. Selain itu estimasi biaya juga diperlukan untuk membantu jemaat mengerti kebutuhan dana untuk penggalangan dana kedepannya.

BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

Problem yang dihadapi runggun GBKP Gading Serpong adalah keterbatasan ruangan dengan konfigurasi ruko yang sekarang, selain itu desain awal yang sudah dibuat dirasa masih kurang bisa menjawab kebutuhan jemaat dimasa yang akan datang. Tim pengabdian masyarakat Prodi Arsitektur UPJ berperan sebagai pendamping bagi pengurus gereja dalam merumuskan rencana serta dokumen untuk penggalangan dana dengan cara sebagai berikut:

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 gereja 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 majelis runggun gereja 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 gereja. 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 gereja GBKP Gading Serpong.

2.3 Perekaman Kegiatan Pengabdian Masyarakat.

Perekaman ini diperlukan guna mengekspos upaya tim pengabdian masyarakat Prodi Arsitektur UPJ dalam mendampingi pengurus gereja merencanakan desain gereja 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, LinkedIn dan Instagram). Dengan demikian diharapkan berbagai pihak dapat mengetahui dan sekaligus memahami pentingnya proses pembangunan berbasis pemberdayaan masyarakat.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Persoalan utama mitra adalah keterbatasan ruang untuk berbagai kegiatan yang sudah dijadwalkan, baik yang bersifat rutin maupun yang insidental. Salah satu opsi adalah memanfaatkan ruang yang ada semaksimal mungkin dan juga melakukan relayout terhadap tempat ibadah yang sekarang di Lt 1 menjadi di Lt 1 & 2 untuk meningkatkan kapasitas tempat ibadah. Selain itu dalam proses redesain ini juga bertujuan melengkapi fasilitas-fasilitas yang saat ini belum ada seperti akustik ruangan, *sound sytem* yang baik serta instalasi perangkat multimedia seperti proyektor dan ruang bagi operator untuk mendukung lancarnya ibadah kebaktian. Untuk itu perlu diadakan beberapa penyesuaian terhadap layout sekarang yang ada berdasarkan gambar perencanaan awal yang masih perlu diperbaiki.

3.1 Metode Musyawarah

Melalui metode musyawarah, tim pengabdian masyarakat membantu majelis gereja menentukan prioritas dan mengarahkan desain yang baik dan memenuhi keselamatan bangunan publik. Ada 8 orang anggota majelis yang masing-masing mempunyai visi dan pendapat terhadap desain gereja yang ideal dimana tim desain berusaha mengakomodir permintaan majelis sesuai prioritas yang sudah ditetapkan.

3.2 Metode Pendampingan

Pada prinsipnya tim pengabdian masyarakat memposisikan diri sebagai pendamping dalam mengidentifikasi permasalahan sekaligus memberikan masukan dalam proses perancangan renovasi Gedung GBKP Gading Serpong. Salah satu kondisi yang perlu dipertimbangkan adalah keterjangkauan dana pembangunan dan bagaimana desain yang akan dibuat dapat dikomunikasikan ke jemaat sehingga dapat diterima dan dilaksanakan dalam pengumpulan dana yang direncanakan akan dilakukan. Untuk itu tim juga membuat visualisasi desain yang akan direncanakan agar jemaat makin mengerti seperti apa desain gereja yang baru nantinya.

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 pengerjaan desain dan gambar perencanaan. Pada proses musyawarah mahasiswa membantu mempersiapkan proses serta menyiapkan dokumen baik berupa gambar, proposal, dan berbagai keperluan lainnya. Jumlah mahasiswa yang dilibatkan adalah 1 (satu) orang.

Peran dan kepakaran serta tugas akan diuraikan dalam tabel berikut.

No	Nama	Kepakaran	Tugas
1	Dosen: Surya Sahid	Arsitektur Hijau dan Urban Development	Mengoordinasi keseluruhan kegiatan

		Surya dan Sahid memiliki latar belakang keahlian dalam bidang bangunan dalam konteks pembangunan yang berkelanjutan serta pranta pembangunan. Selain itu ybs memiliki pengalaman dalam merancang bangunan.	Memberi materi tentang perancangan bangunan,
2	Mahasiswa		Membantu mempersiapkan desain dan dokumen perancangan

BAB 5. HASIL DAN LUARAN

5.1. Inisiasi

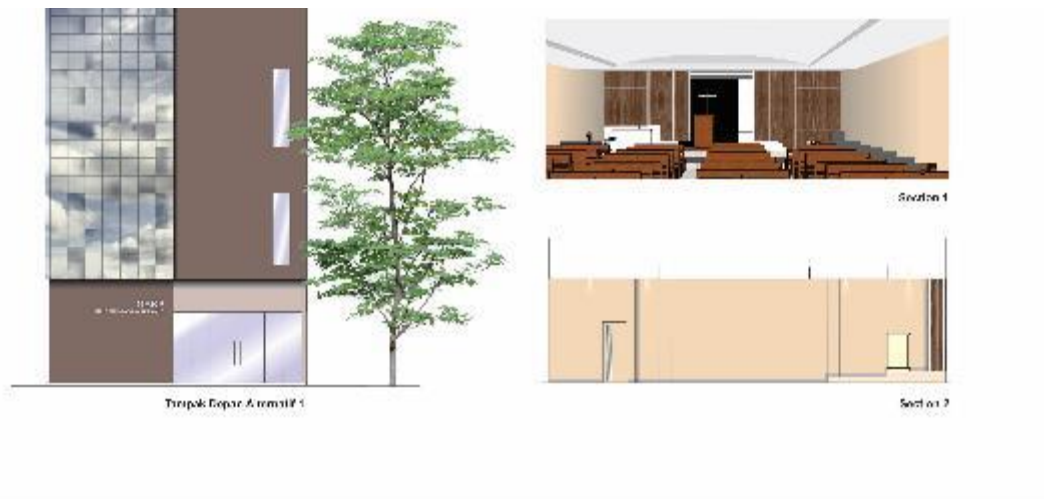
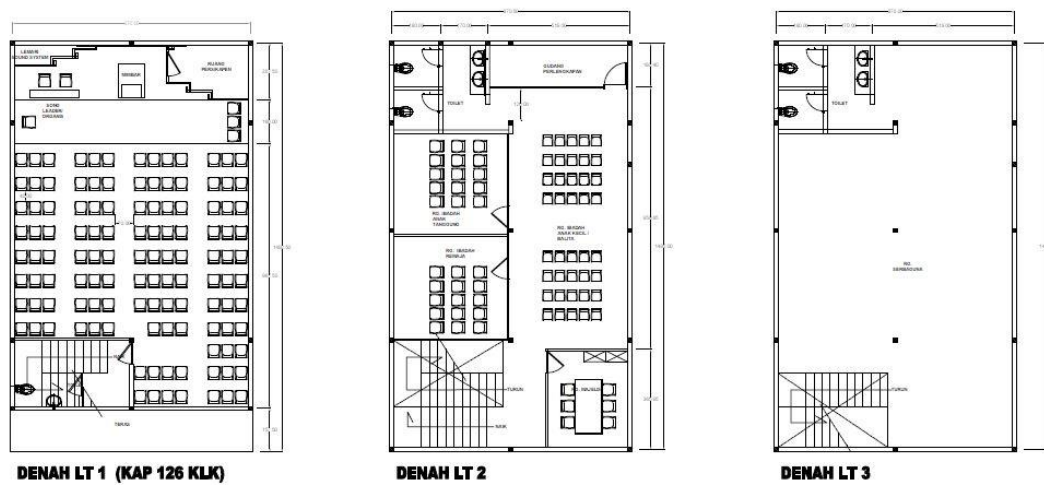
Program Studi Arsitektur menginisiasi kerjasama dengan gereja GBKP Gading Serpong karena lokasi yang dekat dengan kampus dan masih di daerah Tangerang.

5.2. Pelaksanaan

Program Pengabdian Masyarakat ini, selain dilakukan oleh dosen Program Studi Arsitektur, juga dibantu oleh mahasiswa Program Studi Arsitektur angkatan 2018, Bayu Tri Royandi. Dikarenakan pengabdian masyarakat dilakukan dalam kondisi pandemi Covid-19 dan masih dalam kondisi PSBB maka diputuskan untuk melakukan diskusi awal melalui zoom meeting dimana tim desain menggunakan gambar awal yang direncanakan untuk kemudian dari situ mendapatkan feedback dari majelis gereja. Maka pada awal Januari 2021 tim melakukan persentasi awal kepada majelis gereja mengenai proposal desain dan menjelaskan hal-hal apa yang perlu dipertimbangkan dalam pengembangan desain gereja kedepannya.

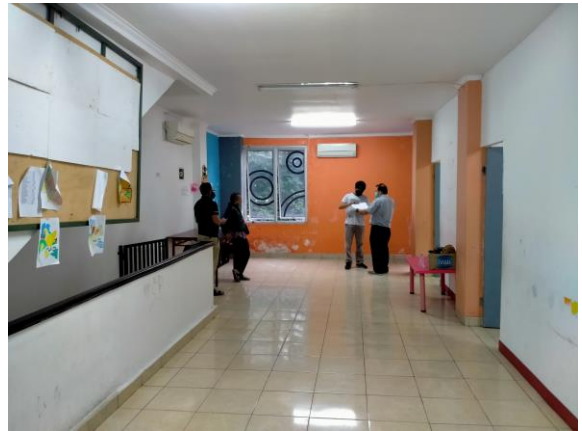
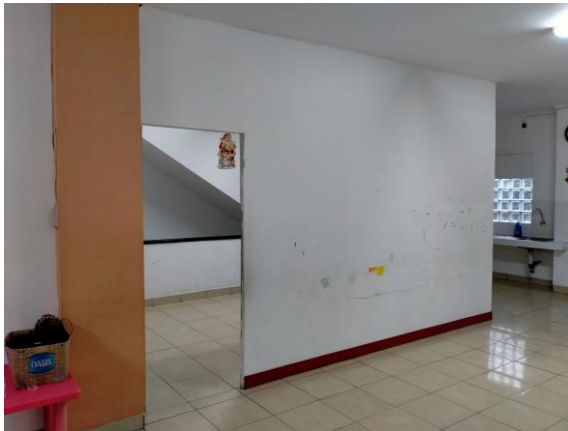


Gambar 3. Presentasi Usulan Desain gereja GBKP Gading Serpong
(Sumber: Dok Pribadi)



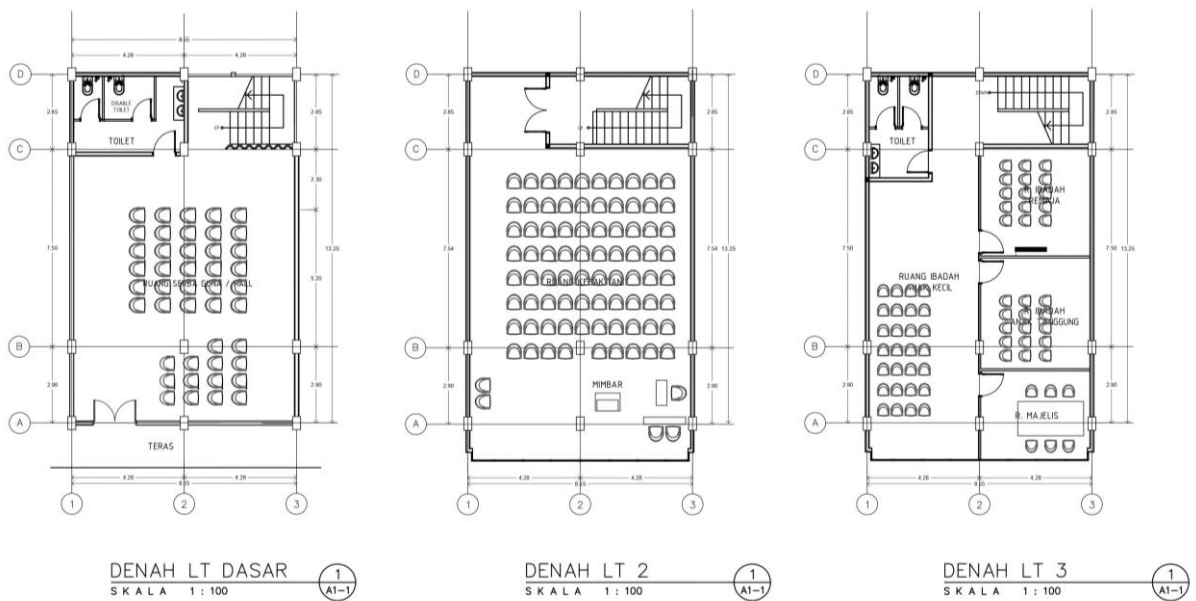
Gambar 4. Gambar rencana awal gereja GBKP Gading Serpong
(Sumber: Dok Pribadi)

Setelah melakukan persentasi pada tanggal 6 Januari 2021, majelis gereja setuju dengan konsep desain yang ditawarkan dan meminta untuk dilanjutkan ke proses selanjutnya. Untuk itu tim pengabdian masyarakat melakukan pengukuran dan survey untuk memastikan keakuratan gambar awal yang diberikan oleh majelis gereja. Survey dan pengukuran dilakukan pada tanggal 4 Februari 2021 pukul 16.30 – selesai. Setelah pengukuran selesai dilakukan maka digambar ulang denah eksisting Gereja GBKP Gading Serpong sesuai informasi yang didapat dari hasil survey dan pengukuran. Dari gambar ini kemudian tim pengabdian masyarakat UPJ mengembangkan konsep perencanaan menjadi gambar perencanaan.



Kondisi eksisting Gereja Lantai 1, 2 dan 3
(Sumber: Dok. Pribadi)

Tim Pengabdian Masyarakat Prodi Arsitektur mengusulkan memindahkan ruangan kebaktian utama yang sekarang di Lt 1 menjadi Lt 1 & 2, selain itu Lt 3 yang dalam rencana awal belum dimanfaatkan untuk didesain menjadi ruang kebaktian KA/KR, remaja tanggung dan remaja serta ruang majelis dan persikapan (ruang persiapan pelayan gereja sebelum ibadah minggu). Dalam usulan desain yang diberikan, kapasitas ruang kebaktian bisa dibuat menjadi 160 org/kebaktian dan 60 org untuk KA/KR dan remaja dimana sudah memenuhi permintaan dan proyeksi majelis untuk 150 org/kebaktian dan 60 org untuk KA/KR dan remaja.



Gambar 5. Usulan denah yang diusulkan untuk GBKP Gading Serpong
(Sumber: Dok Pribadi)



Gambar 6. Tampak Depan yang diusulkan untuk GBKP Gading Serpong
(Sumber: Dok Pribadi)

BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA

Setelah kegiatan Pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan, rencana tahapan berikutnya adalah melakukan penyerahan dokumen gambar pra rancangan kepada mitra yaitu majelis pengurus GBKP Gading Serpong. Gambar pra rancangan juga akan dilengkapi dengan gambar perspektif interior dan eksterior serta estimasi anggaran biaya yang mana akan digunakan dalam acara pengumpulan dana pada bulan Februari 2022. Dengan adanya gambar dan estimasi anggaran biaya tersebut diharapkan mitra dapat menggunakan untuk membuat proposal pengumpulan dana untuk melaksanakan pembangunan fisik.

Dalam keterkaitannya dengan implementasi konsep arsitektur dan standar keamanan bangunan, maka team pengabdian masyarakat akan menganjurkan kepada majelis runggu GBKP Gading Serpong untuk melakukan pengecekan struktur eksisting pada bangunan ruko sebelum melakukan renovasi, yang dapat dilakukan oleh konsultan struktur untuk memastikan bangunan akan tetap aman dengan segala perubahan fungsi dan penambahan fitur pada bangunan. Selain itu tim pengabdian kepada masyarakat juga akan tetap menjalin kerjasama untuk berbagai kegiatan maupun untuk progress pembangunan gereja GBKP Gading Serpong di masa depan. Melalui kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat memberikan peran edukasi kepada masyarakat akan desain yang baik sekaligus memperkenalkan Universitas Pembangunan Jaya sebagai salah satu institusi pendidikan yang selalu siap terjun ke masyarakat.

Hasil dari pengabdian kepada masyarakat ini juga diharapkan dapat dipublikasikan kedalam salah satu jurnal nasional pengabdian masyarakat sehingga dapat menjadi referensi bagi proyek sejenis kedepannya. Perubahan fungsi ruko dari bangunan komersil menjadi peruntukan bangunan ibadah perlu mendapatkan perhatian yang lebih lagi besar dari pemerintah, masyarakat maupun bagi kalangan arsitek untuk kemudian dapat menjadi diskusi kritis yang membangun terhadap fenomena ini.

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

Rangkaian tahapan kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah selesai dilakukan oleh tim pengabdian masyarakat. Secara keseluruhan kegiatan berjalan dengan baik dan melibatkan mahasiswa dalam prosesnya sebagai wadah untuk menggali sekaligus mengimplemenasikan teori yang didapat dibangku kuliah menjadi praktek. Pemberian jasa pendampingan perancangan untuk kedepannya dapat merupakan keberlanjutan kerjasama dengan masyarakat yang mana untuk luaran dari kegiatan ini adalah dokumen gambar yang diserahkan kepada mitra pengabdian.

Tentunya terdapat beberapa kendala dibalik kelancaran kegiatan ini dimana kami mencoba untuk memberikan solusi atau saran yang dapat dilakukan, antara lain:

1. Pemberlakuan PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar) yang membuat presentasi kepada mitra harus dilakukan secara online, walaupun tim pengabdian masyarakat masih dapat melakukan secara langsung untuk mendapatkan data lapangan yang akurat.
2. Data struktur bangunan maupun gambar as built drawing belum bisa didapat dari pemilik gedung karena pada saat perencanaan dan perancangan renovasi status Ruko masih menyewa sehingga data tersebut belum bisa dimintakan dari pemilik gedung. Kedepannya perlu ada pengecekan struktur yang menyeluruh sebelum dilakukan renovasi pada bangunan untuk memastikan keamanan dan keselamatan bangunan.

Kegiatan renovasi gedung gereja GBKP Gading Serpong ini merupakan gambaran salah satu dari banyak permasalahan desain bangunan ibadah yang memerlukan keterlibatan perencana bangunan, hal ini juga merupakan tantangan kedepannya bagi pembangunan rumah ibadah yang ada, untuk memformulasikan desain rumah ibadah yang lebih baik daripada yang ada sekarang.

REFERENSI

<https://news.detik.com/berita/d-4897360/temui-menko-mahfud-md-pgi-bahas-sulitnya-izin-mendirikan-gereja> (diakses tanggal 7 Jan 2021)

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul

Ketua:

A. 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 Dihilangkan	
12	Mata Kuliah yg Diampu	1. Rancangan Bisnis
		2. Metode Perancangan
		3. Teknik Komunikasi Arsitektur

B. 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	1. Ir. Morida Siagian M.Urb 2. Wahyu Abdillah ST	1. Dr Suzanne Speak	1. Dr Suzanne Speak 2. Prof Rose Gilroy
--------------------------	---	---------------------	--

C. 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	

D. 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. 1179. 1-9. 10.1088/1742-6596/1179/1/012105.</i>	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. 508. 012036. 10.1088/1757-899X/508/1/012036.</i>	2019
3	Playground Facilities for Lower Class Vertical Housing Case Study: 'Rusunawa' Menteng Asri Bogor, West Java	<i>Journal of Physics: Conference Series. 1179. 012106. 10.1088/1742-6596/1179/1/012106.</i>	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, 6 Januari 2021

Pengusul

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. Gunanta', written over a horizontal line.

Surya Gunanta ST., MA., PhD

Anggota 1 :

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan Gelar)	Dr. Sahid, ST., MT
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	08.0111.046
5	NIDN	0406047004
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Surakarta, 6 April 1970
7	E-mail	sahid@upj.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	0811223056
9	Alamat Kantor	Jl. Cendrawasih, Sawah Baru, Tangsel
10	Nomor Telepon/Faks	(021) 7455555
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	
12	Mata Kuliah yg Diampu	4. Struktur dan Bahan
		5. Perancangan Arsitektur
		6. Manajemen Proyek
		7. Pranata Pembangunan

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	ITB Bandung	ITB Bandung	ITB Bandung
Bidang Ilmu	Arsitektur	Magister Arsitektur	Doktor Arsitektur
Tahun Masuk-Lulus	1988 – 1994	1998 - 2001	2011-2016
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Perancangan Rumah Sakit Ginjal di Bandung	Kajian Tipologi Masjid Kampung di Bandung	Pengembangan Kriteria Strategi Pasif Bangunan Hijau di Indonesia
Nama Pembimbing/Promotor	3. Ir. Basauli Umar Lubis, 4. Ir. Tjuk Kuswartojo	2. Dr. Ir. Prasetyo Efendi Y, MAUD 3. Bambang Setiabudi, ST., MT	3. Prof. Dr. Ir Sugeng Triyadi, MT 4. Dr. Suryamanto Wonoraharjo, ST, MT 5. Dewi Larasati, ST., MT., Ph.D

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2011	Kajian Eco-social Sustainable Architecture pada perancangan masjid Kampung di Bandung	Pribadi	
2	2012-2013	Studi Komparasi untuk Identifikasi <i>Urban Morphology</i> Permukiman Pemulung di Kawasan Bintaro (sebagai anggota)	Hibah Internal UPJ	25

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2011-2012	Peningkatan Kualitas Lingkungan dan Kesehatan di Lapak Pemulung Jl. Pesantren, Jurangmangu Timur, Pondok Aren, Tangerang Selatan (sebagai anggota)	Hibah Internal UPJ	35 Juta
2	2012-2013	Perancangan Gedung Sekolah Bianglala Bandung (sebagai anggota)	Dana prodi	

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Th
1	<i>A New Frontier of Sustainable Lifestyle: A Shift from Comfortable to Acceptable</i>	<i>Journal of Applied Environmental dan Biological Science (JAEBS)</i>	<i>Volume 6 No.6 June 2016</i>
2	<i>Comparative Study on Green Building Criteria Development toward Sustainable Infrastructure in Indonesia, SSMS Internet Journal Year 2013</i>	<i>SSMS Internet Journal</i>	2014

3	<i>Application of Bioclimatic Parameter as Sustainability Approach on Multi-story Building Design in Tropical Area</i>	<i>Procedia Environmental Sciences</i>	<i>Volume 17, 2013</i>
---	--	--	------------------------

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	<i>The 3rd Planocosmo 2015</i>	<i>Direction of Green Building's Passive Strategy Implementation</i>	ITB, Bandung, 26-27 Okt 2015
2	<i>I-Dwell International Conference 2015</i>	<i>Towards Implementation of Green Criteria in Indonesia; Needs and Reality</i>	Lombok, NTT 10-13 Agt 2015
3	<i>Dark ITB 2014</i>	<i>Comfortable dan Acceptable</i>	ITB, Bandung, 20 Sept 2014
4	<i>The 9th International Symposium on Social Management Systems SSMS 2013</i>	<i>Comparative Study on Green Building Criteria Development toward Sustainable Infrastructure in Indonesia</i>	Sydney, Australia, 2-5 Des 2013
5	<i>The 2nd SIBE Conference - 2013</i>	<i>Development Design Review System of Green Building Concept Implementation</i>	ITB, Bandung, 19-20 Nov 2013
6	<i>Dark ITB 2013</i>	<i>Sustainable and Comfortable</i>	ITB, Bandung, 2 Sept 2013
7	<i>The International Conference on Climate Change & Local Wisdom</i>	<i>Learning from Lapak House: Between Problem Makers dan Problem Solvers (sebagai anggota)</i>	Makassar, 14-16 Feb 2013
8	<i>The 3rd International Conference on Sustainable Future for Human Security, SUSTAIN 2012</i>	<i>Application of Bioclimatic Parameter as Sustainability Approach on Multi-story Building Design in Tropical Area (sebagai anggota)</i>	Kyoto, Jepang, 3-5 Nov 2012
9	<i>3rd International Seminar on Tropical Eco Settlements</i>	<i>The Capacity Of Urban Environment, case study : Urban Kampong at Bandung (sebagai anggota)</i>	Jakarta 31 Okt-2 Nov 2012

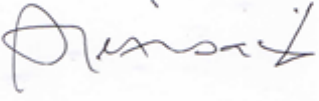
10	<i>3rd International Seminar on Tropical Eco Settlements</i>	<i>Role of Passive and Active Strategy in Green Building Context</i>	Jakarta 31 Okt-2 Nov 2012
11	<i>International Seminar on Livable Space</i>	<i>Eco-social Sustainable Architecture</i>	Jakarta 16-17 Feb 2012

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, 7 Januari 2021

Pengusul



Dr. Sahid, S.T., M.T.

C. Anggota 2:

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Bayu Tri Royandi
	Jenis kelamin	Laki-laki
2.	NIM	2018101001
3.	Tempat/Tanggal Lahir/Umur	Jakarta, 23 Maret 200 (20)
4.	Email	bayutriroyandi@gmail.com
7.	No. Telepon/HP	081285098398
8.	Alamat	Griya asri, blok c 10 no 15, Jelupang, Serpong Utara, Tangerang Selatan
9.	No telpon/fax	

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, 7 Januari 2021

Pengusul



Bayu Tri Royandi

Lampiran

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Suasa Effendi Ginting
2. Jabatan : Ketua BP Runggun GBKP Gading Serpong
3. Nama IRT/Kelompok : Gereja GBKP Gading Serpong
4. Bidang Usaha : -
5. Alamat : Paramount Glaze II Blok D No.20-21, Kelapa Dua, Tangerang.

Menyatakan bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan kegiatan Program Pengabdian Kepada Masyarakat guna menerapkan IPTEK dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target sosial lainnya, dengan:

- Nama Ketua Tim Pengusul : Surya Gunanta Tarigan ST., MA., PhD
Anggota Tim : Dr. Sahid, S.T., M.T
Bayu Tri Royandi
Perguruan Tinggi : Universitas Pembangunan Jaya

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 6 Januari 2021
Yang membuat pernyataan



Suasa Effendi Ginting