



SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 424/C.02.01/LPPM/VII/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LPPM-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

Nama	NPP	Jabatan
Maugina Rizki Havier, S.Ds., M.Ds.	20180102	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Konsultasi Desain Interior Rumah Bapak Imaduddin
Tempat : Webinar/*Zoom Meeting*
Waktu : 09 Juni – 09 Juli 2021
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 14 Juli 2021

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,



Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601



YAYASAN PENDIDIKAN DAYANG SUMBI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Jl. P.H.H Mustafa 23, Bandung 40124 Indonesia, Telepon: +62-22-7272215 ext 157, Fax:022-720 2892
Web site: <http://www.itenas.ac.id>, e-mail: lpp@itenas.ac.id

SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 424/C.02.01/LPPM/VII/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LPPM-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

Nama	NPP	Jabatan
Maugina Rizki Havier, S.Ds., M.Ds.	20180102	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Konsultasi Desain Interior Rumah Bapak Imaduddin
Tempat : Webinar/Zoom Meeting
Waktu : 09 Juni – 09 Juli 2021
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 14 Juli 2021

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,



Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601

LAPORAN PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT LPPM ITENAS

**Konsultasi Desain
Interior Rumah Bapak Imanuddin**



Oleh:
Maugina Rizki Havier, M.Ds, 120180102, Ketua Tim Pengusul

**Program Studi Desain Interior
Fakultas Arsitektur dan Desain
Institut Teknologi Nasional Bandung
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Konsultasi Desain Interior Rumah Bapak Imanuddin
2. Ketua Tim Pengusul
- NIDN/NIDK : 0427088707
 - Nama Lengkap : Maugina Rizki Havier, M.Ds
 - Pangkat/Golongan : Asisten Ahli/3B
 - Jenis Kelamin : P
 - Jurusan/Prodi : Desain Interior
 - Bidang Keahlian : Desain Interior, Furniture
 - Alamat Kantor : Jl. PH.H. Mustofa 23, Bandung
 - Telp/Faks Kantor : 022 - 7272215
 - Alamat Rumah : Komplek Taman Melati D1/15, Jl. Pasir Impun, Bandung
 - Nomor HP/WA : 081321484056
 - E-mail : maugina.havier@itenas.ac.id
 - ID Sinta : 6006096
3. Nama Mitra
- Lokasi Kegiatan/Mitra : Jakarta
- Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Komplek Pal Batu
 - Kabupaten/Kota : DKI Jakarta
 - Provinsi : DKI Jakarta
 - Jarak PT ke lokasi mitra : 0km/Online
- Luaran yang dihasilkan : Online Meeting, Sketsa, Arahan
- Jangka waktu pelaksanaan : 1 bulan
- Honor1 : Rp. 1.000.000,-

Bandung, 30 April 2020

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Desain Interior

Ketua Tim Pengusul



Dr. Jamaludin, M.Sn
NIP: 111000037

Maugina Rizki Havier, M.Ds
NIP: 120180102

Menyetujui,
Kepala LPPM

Iwan Juwana, ST., MEM. Ph. D.
NIDN: 0403017701

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	2
Bab I. Pendahuluan	4
Bab II. Metode PKM	6
Bab III. Jadwal Pelaksanaan	7
BAB IV. Kegiatan	8
Rekapitulasi Anggaran Penelitian	16
Lampiran 1 : Justifikasi Anggaran Penelitian	17
Lampiran 2 : Susunan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas	18
Lampiran 3 : Ketersediaan Sarana dan Prasarana Penelitian	19
Lampiran 4 : Biodata Tim Peneliti	20
Lampiran 5 : Surat Keterangan Mitra	23
Lampiran 6 : Surat Tugas LPPM	24
Lampiran 7 : Lampiran Pertanggungjawaban Keuangan	25

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada masa *self-quarantine* pandemi covid19, masyarakat banyak menghabiskan waktunya di dalam rumah masing-masing. Hal ini membuat banyak orang menyadari bahwa rumah yang nyaman merupakan hal penting dalam kehidupan sehari-hari. Keinginan untuk mengubah interior rumah, mendekor ulang, ataupun menghias rumah menjadi tempat yang nyaman semakin tinggi. Hal tersebut juga diikuti oleh kebutuhan masyarakat akan material interior yang aman dan higienis. Khususnya anggota sosial media Plurk Indonesia, dimana latar belakang anggotanya beraneka ragam dari muda, dewasa, pelajar, pekerja, pemilik rumah, maupun penyewa kost. Keinginan mereka seragam, yaitu membuat hunian mereka lebih nyaman, untuk itu mereka membutuhkan informasi dasar mengenai material-material apa saja yang biasa digunakan dalam desain interior, sehingga pada saat mereka ingin mengubah rumahnya menjadi lebih nyaman, maka informasi spesifikasi material yang mereka dapatkan dapat membantu pada saat prosesnya; nama material, sifat, jenis, dan dimana mudah mendapatkannya, juga tips membeli atau memilih material tersebut.

1.2. Masalah Umum

Masalah umum yang disampaikan peserta adalah kebutuhan akan informasi material yang dapat membantu mereka dalam mendesain atau mengubah interior hunian (rumah, villa, dan kost) sesuai dengan kebutuhan, keinginan, dan juga *budget* yang dimiliki.

1.3. Tujuan PKM

Tujuan dari konsultasi ini adalah memberikan rancangan yang lebih baik bagi kebutuhan hidup Bapak Imanuddin sekeluarga dalam rumah tinggalnya nanti. Selain itu, konsultasi ini juga bertujuan untuk memberikan saran yang cepat dan rancangan yang lebih baik dalam bentuk konsultasi yang efektif.

1.4. Manfaat PKM

Manfaat dari konsultasi ini bagi Bapak Imaduddin sebagai penerima saran konsultasi adalah mendapatkan solusi desain dan rancangan ruang yang lebih baik dengan proses yang cepat.

1.5. Output PKM

- Zoom Meeting Online
- Konsultasi Verbal secara online
- Sketsa
- Laporan

BAB 2

METODE PKM

2.1. Metode Pelaksanaan

Konsultasi dilakukan selama 5 jam yang dibagi dalam beberapa sesi selama kurang lebih 1 bulan. Konsultasi dibagi menjadi 2 jenis:

1. Verbal, tatap maya lewat aplikasi vicon Zoom Meeting
2. Tulisan dan sketsa cepat melalui aplikasi chat Whatsapp

2.2. Alur Pelaksanaan

- Bapak Imaduddin memberikan briefing singkat mengenai permasalahan dan proyeknya
 - Desainer mempelajari berkas dan permasalahan
 - Tatap Maya 1, pemberian konsultasi
 - Konsultasi online lewat tulisan dan bertukar gambar lewat WA
 - Tatap Maya 2, Pemberian Konsultasi
 - Konsultasi online lewat tulisan dan bertukar gambar lewat WA
 - Update perkembangan dengan kontraktor
 - Pemilihan detail elemen interior secara online
- *) Semua dilakukan secara online

2.3. Materi

Materi yang diberikan berupa saran, setsa, dan preseden seputar desain interior, diantaranya termasuk :

1. Layout
2. Pengetahuan mengenai pemilihan material
3. Pengetahuan mengenai struktur dasar bangunan
4. Pengetahuan mengenai psikologi interior singkat terkait rumah tinggal
5. Pemilihan Elemen Interior

BAB 3

JADWAL PELAKSANAAN

3.1. Jadwal Pelaksanaan

Konsultasi dimulai sejak tanggal 09 Juni 2021 hingga 09 Juli 2021:

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Tatap Maya Pertama | : Konsultasi Layout, Warna dan Material, Ceiling dan ME |
| Waktu | : 09 Juni 2021, Pukul 13.00 WIB |
| Tempat | : Online Zoom Meeting |
| Peserta | : Maugina dan Bapak Imaduddin |
| 2. Tatap Maya Kedua | : Bahan Material Alami Non-Hayati |
| Waktu | : 06 Juli 2021, Pukul 21.00 WIB |
| Tempat | : Online Zoom Meeting |
| Peserta | : Maugina, Bapak Imaduddin dan Istri |
| 3. Konsultasi Online | : Chat, bertukar gambar, update perkembangan |
| Waktu | : 10 Juli 2021-06 Juli 2021 |
| Tempat | : Sosial Media Chat Whatsapp |
| Peserta | : Maugina dan Bapak Imaduddin |

BAB 4

KEGIATAN

4.1. KEGIATAN AWAL

Klien (Bapak Imaduddin) menghubungi Dosen sebagai praktisi Desain Interior. Klien memberikan pengarahan mengenai permasalahan yang sedang dialami oleh proses renovasi rumah tinggalnya. Keadaan saat itu adalah desain sudah ada dari konsultan sebelumnya, pembangunan sudah berjalan 50% oleh kontraktor. Dan di tengah proses tersebut, klien masih merasakan permasalahan akan layout dan ketidaknyamanan dengan desain yang sudah ada, serta ingin menambahkan fungsi-fungsi baru pada lantai 1. Klien juga ingin menambahkan lantai 2 sebagai tambahan. Sehingga pada proses pengerjaannya, dibutuhkan solusi desain yang bisa diambil dengan cepat dan membuat layout menjadi lebih nyaman serta manusiawi.

4.2. TATA CARA KEGIATAN

Konsultasi dimulai dengan *design birefeing* yang dilanjutkan dengan sesi zoom meeting sambil live sketch pada sesi tatap muka tersebut. Diantara setiap jadwal zoom meeting, diadakan sesi tanya jawab di chat message Whatsapp. Setelah solusi desain disampaikan, Klien akan update keadaan lapangan terbaru.

4.3. PELAKSANAAN KEGIATAN

A. DESIGN BRIEF

Konsultasi dimulai dengan mempelajari *design brief* yang disampaikan oleh Bapak Imaduddin, termasuk melaporkan *progress* pembangunan sudah sampa mana, dan apa saja masalah yang dihadapi pada desain yang sudah ada sebelumnya dari konsultan lain, juga pada fisik bangunan di lapangan.

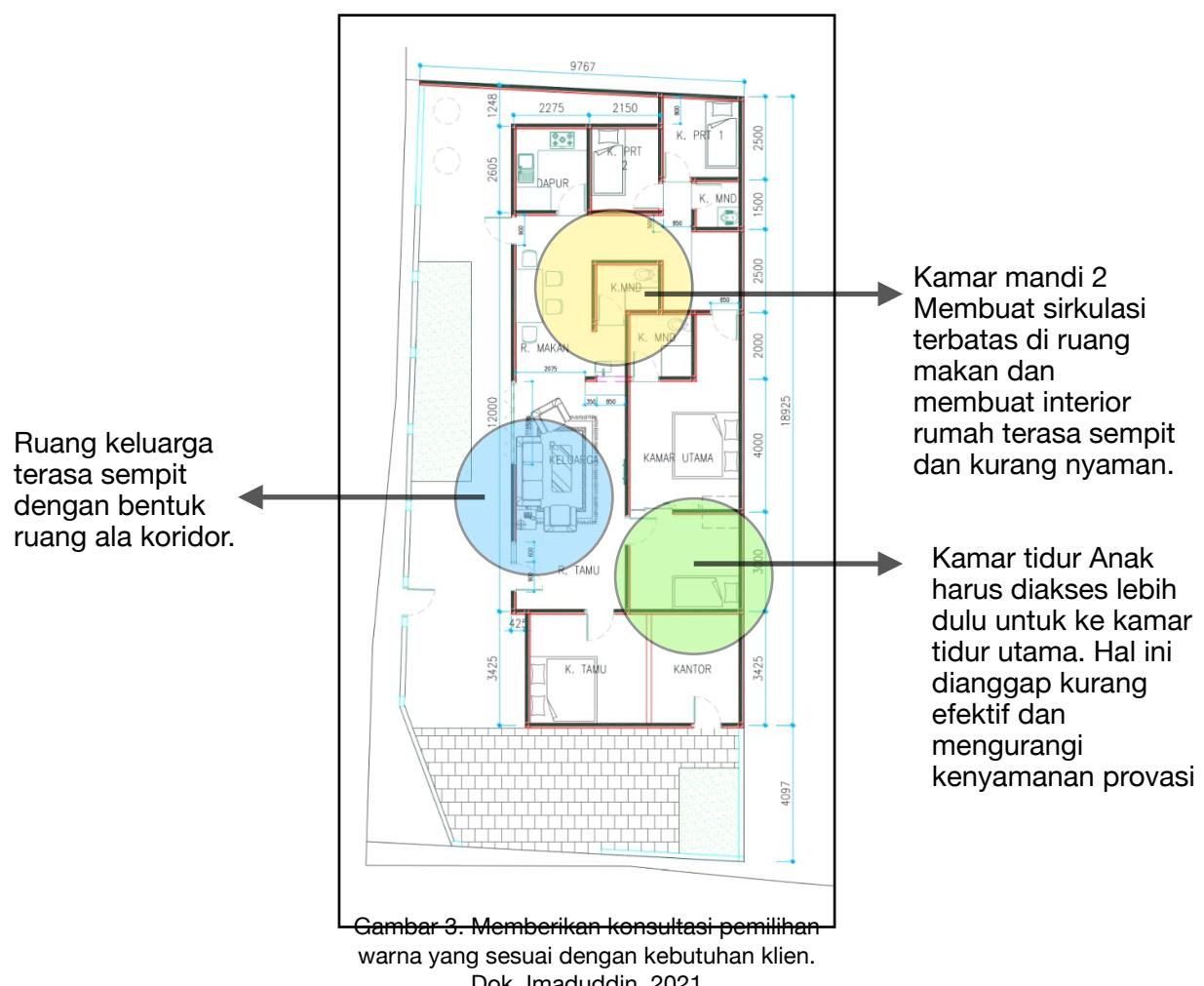
Mengutip permintaan Bapak Duddin di chat message, berikut brief awal yang disampaikan :

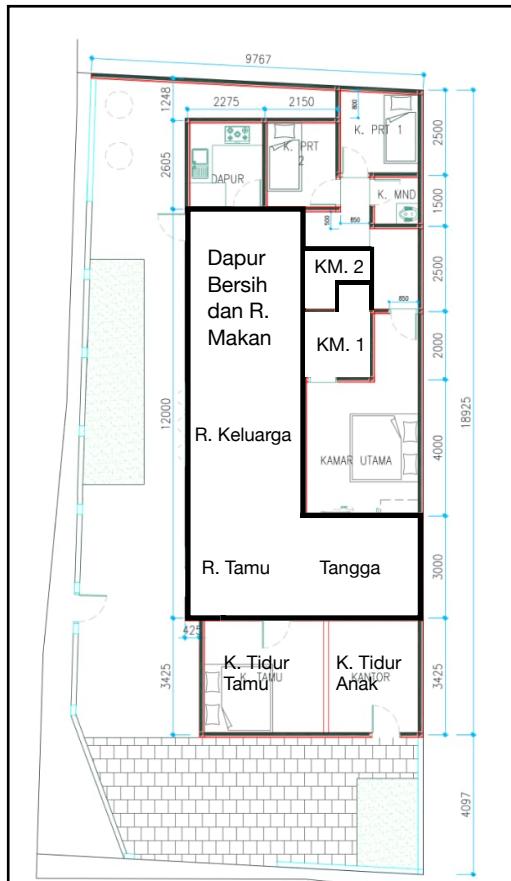
1. *Kami mau pakai furniture lama. Listnya kasur di ruang utama, meja rias di ruang utama, lemari hias di ruang keluarga, meja makan di dining room.*
2. *Sisanya kayaknya bisa diumpetin atau dibuang*
3. *Kalau buat custom furniture kayaknya enggak akan keburu, jadi akan beli yang sudah ada. Kecuali kitchen set, walk in closet.*

4. desain kitchen set dan walk in closet sudah ada. Cuma perlu advise masalah warna dan ukuran
5. Ada beberapa ornamen yang kami bingung mau dipertahankan atau enggak. Misal desain plafon
6. Butuh insights terkait pemilihan warna lantai dan tembok.
7. Butuh insights terkait pemilihan model lampu hias yang akan dipakai, hiasan yang perlu ditempel di dinding, model furniture baru (misalnya sofa, partisi)
8. Karena waktunya terbatas, sudah pasti enggak bisa custom. Pasti nyari yang sudah ada

B. KONSULTASI

Hal pertama yang Dosen cek adalah layout, disitu ditemukan sirkulasi dan bentuk-bentuk ruang yang kurang nyaman bagi aktivitas sehari-hari klien di rumah tersebut.





Gambar 4. Memberikan Solusi desain untuk pantry (Dapur bersih). Dok. Pribadi Dosen

2021

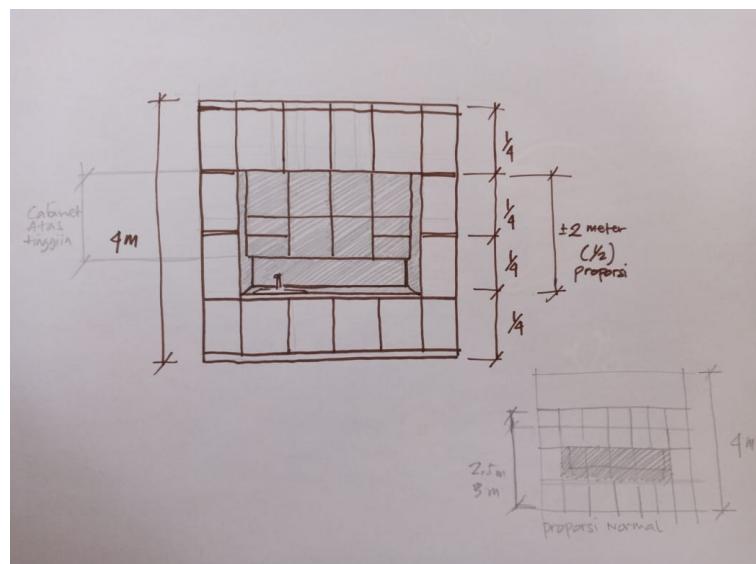
Gambar 2. Solusi layout baru yang diberikan

Agar ruangan tidak membentuk koridor dan dirasa sempit, maka kamar tidur anak dipindah ke area yang sebelumnya kanto (Kantor dipindah ke lantai 2), hal ini merupakan keputusan dari klien dan didukung oleh dosen, dengan begitu, ruangan tidak terasa seperti lorong dan kenyamanan privasi lebih baik. Hal ini juga membuat sirkulasi lebih efektif. Kamar mandi tamu (KM 2) dibuat mundur dengan penyuaian bentuk sesuai fungsi yang ingin ditambahkan. Sirkulasi ini membuat ruangan terasa lebih lega dan nyaman.

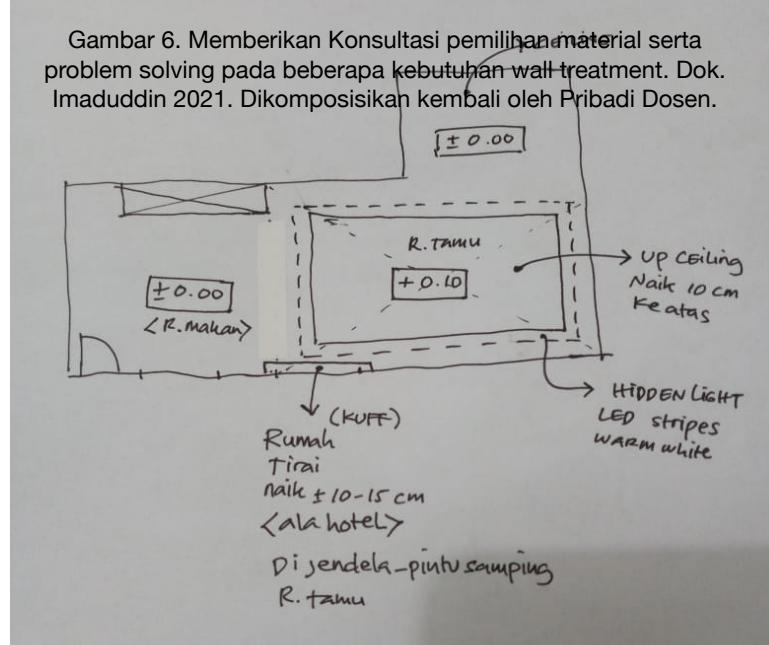


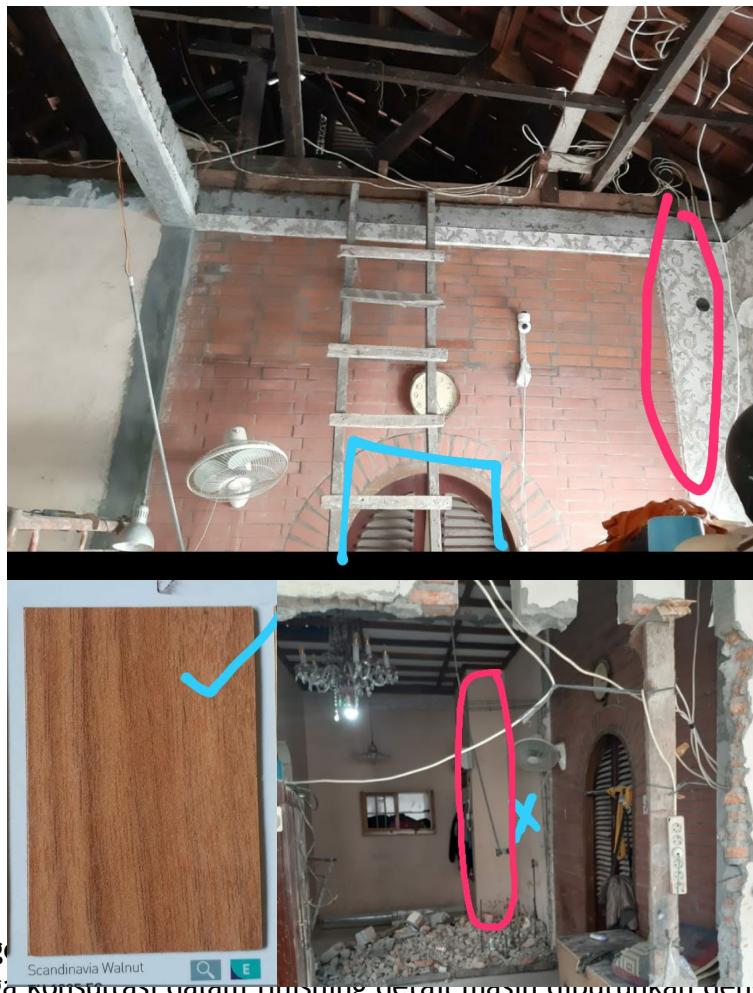
Gambar 5. Memberikan konsultasi penentuan desain ceiling. Dok. Pribadi Dosen. 2021

Konsultasi desain juga meliputi pemilihan material, warna, desain ceiling, titik lampu, serta wall treatment. Semua diberikan dalam waktu yang cepat dan terbatas sehingga diperlukan gambar yang cepat, sketsa tangan dan komunikasi via tatap maya zoom dan chat menjadi pilihan yang dianggap paling tepat.



Gambar 6. Memberikan Konsultasi pemilihan material serta problem solving pada beberapa kebutuhan wall-treatment. Dok. Imaduddin 2021. Dikomposisikan kembali oleh Pribadi Dosen.





Status proses pengembangan ini memenuhi target cepatan kerja yang diharapkan, sehingga konsultasi dalam finishing detail masih dibutuhkan dengan cepat. Beberapa hal teknis seperti material penutup lantai, lampu gantung, dan pemilihan desain pintu-jendela dilakukan selama proses pembangunan berjalan. Solusi yang diberikan dosen telah dijalankan dan dianggap baik.

REKAPITULASI ANGGARAN PENELITIAN

PKM akan dilakukan secara online dengan memakai kuota wifi bulanan seperti pada data berikut:

No	Jenis Pengeluaran	Biaya Yang Diusulkan (Rp)
1	Honor	
	Peneliti / Pemateri	1.000.000
2	Bahan habis pakai dan peralatan	
	Kuota Wifi 1 bulan	392.400
	ATK	2.600
3	Transportasi dan Akomodasi	
	Konsumsi selama konsultasi	105.000
	Jumlah	1.500.000

LAMPIRAN 1
JUSTIFIKASI ANGGARAN

No	Komponen	Biaya	V o l	Satua n	Jumlah	Justifikasi
1	Honor Tim Peneliti	1.000.000	1	bulan	1.000.000	Honor peneliti utama
2	Bahan habis pakai dan peralatan					- biaya kuota wifi 1 bulan
	Kuota wifi 1 bulan	395.000	1	bulan	392.400	
3	Akomodasi dan Transportasi	35.000	3	kali	105.000	konsumsi pemateri selama konsultasi berlangsung
4	Lain-lain: - ATK untuk mencatat	2.600	1	pcs	2.600	ATK, Kertas dan pena
	Jumlah				1.500.000	

LAMPIRAN 2

SUSUNAN ORGANISASI TIM PENELITI DAN PEMBAGIAN TUGAS

No	Nama	NIDN	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu	Uraian Tugas
1	Maugina Rizki Havier, S.Ds., M.Ds	0427088707	Desain Interior	5 jam / Minggu	Meriset, merancang, mengorganisasikan proses webinar

LAMPIRAN 3
KETERSEDIAAN SARANA DAN PRASARANA PENELITIAN

No	Jenis Kegiatan	Perlengkapan	Ketersediaan
1	Mempersiapkan materi konsultasi	Peralatan digital, perangkat komputer, peralatan gambar manual	Ada
2	Konsumsi	Konsumsi	Ada

LAMPIRAN 4

BIODATA KETUA TIM

Nama : Maugina Rizki Havier, S.Ds., M.Ds

Alamat : Komplek Taman Melati D1-15, Pasir Impun,
Bandung

Institusi : Program Studi Desain Interior, Fakultas Seni
Rupa dan Desain, Institut Teknologi Nasional

Mata Kuliah Yang Diampu : (DIA 463) Desain Armatur lampu
(DIA 402) Kewirausahaan

Riwayat Pendidikan : **2013 - 2015**
Master Desain (M.Ds)
FSRD, Magister Desain
Institut Teknologi Bandung (ITB)

2005-2009
Sarjana Desain (S.Ds)
FSRD, Jurusan Desain Interior
Institut Teknologi Bandung (ITB)

2003-2005
SMA Negeri 1 Cianjur

2001-2003
SMP Negeri 1 Cianjur

1997-2001
SD Negeri Karang Tengah, Cianjur

Penelitian dan PKM : (2015) Peran Proyeksi Video di Museum Bank Indonesia (Peneliti Tunggal)

(2018) Estetika Bentuk Pada Furnitur Berkonsep Anthropomorphis, Studi Kasus : “My Big Fat Sofa” (Peneliti Tunggal)

(2018) Workshop dan Desiminasi Recycle Botol Plastik Hasil Kuliah Ekologi Desain Kepada Mahasiswa Fakulti Senibina, Perancangan dan Ukur Universiti Teknologi MARA, Malaysia (PKM, Fasilitator 2)

Publikasi Ilmiah : (2015)
Jurnal Visualita
(Jurnal Desain Komunikasi Visual UNIKOM)
ISSN : 2301-5144
Judul : **Peran Proyeksi Video di Museum Bank Indonesia**
Vol. 6. Edisi II, Februari 2015

(2018)
Jurnal Kreatif
(Jurnal Politeknik Negeri Samarinda)
ISSN : 2303-1662
Judul : **Estetika Bentuk Pada Furniture Berkonsep Anthropomorphis, Studi Kasus “My Big Fat Sofa”**
Vol. 5 Nomor 2, April 2018

Publikasi Umum non-ilmiah : (2010-2012) Menerbitkan 8 Buku Desain Interior :

- **25 Inspirasi Desain Ruang Belajar : Paling Keren & Populer Sesuai dengan Karakter Anak** (ISBN : 9786021806555)
- **25 Inspirasi Desain Renovasi Rumah Menjadi Kantor** (ISBN : 9786028538275)
- **25 Desain Dapur Cantik di Ruang Sempit** (ISBN : 9786029895117)
- **Kitchen Set Minimalis Modern** (ISBN : 9786021622049)
- **Furniture Gaya Retro** (ISBN : 9796612038, 9789796612031)
- **25 Desain Kitchen Set Minimalis Paling Populer** (ISBN : 9786028703772)
- **Inspirasi Kitchen Set Minimalis Paling Populer** (ISBN : 9786028703789)
- **Kitchen Set Cantik** (ISBN : 9786021595107)

Bandung, 14 Juli 2021



Maugina Rizki Havier, S.Ds., M.Ds

LAMPIRAN 5

SURAT KETERANGAN MITRA



Gina Havier Projects

Gina Havier Projects
Bandung
081321484056
Line : ginahavier
www.ginahavier.com
@ginahavierprojects

Hal : SPK
Tanggal : 09-06-2021

SPK

Sehubungan dengan pekerjaan Desain Interior untuk Rumah Tinggal Bapak Imaduddin (Selanjutnya disebut Klien), Klien menugaskan Maugina Rizki Havier untuk pekerjaan konsultasi desain dengan data sebagai berikut :

Pekerjaan Desain

Nama Proyek : Bapak Imaduddin Residence
Alamat Proyek : Perumahan Pal Batu
Klien : Bapak Imaduddin
No. Kontak : 0856-2431-2431
Lingkup Kerja : Konsultasi Desain Interior

N O	AREA	LUASAN	OUTPUT	HONOR/ Lembar	HONOR TOTAL
1	Rumah Tinggal	230m2	Konsultasi Desain Interior secara Online	200.000 x 5jam	1.000.000
2	TOTAL HONOR				1.000.000
3				LUNAS	1.000.000

Pekerjaan berupa konsultasi desain interior secara online sesuai dengan jadwal dan teknis yang disepakati kedua belah pihak (Klien dan Gina Havier Projects) selama 5jam dengan honor Rp.200.000,- /jam. Pekerjaan dianggap selesai apabila konsultasi telah dilaksanakan selama 5 jam.

Menyetujui,
Desainer/Penerima Kerja

Klien/Pemberi Kerja

A handwritten signature in black ink.

Maugina R.Havier

A handwritten signature in black ink.

Imaduddin Amin

*Hormat Kami,
Gina Havier Projects*

LAMPIRAN 6

SURAT TUGAS LPPM



YAYASAN PENDIDIKAN DAYANG SUMBI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Jl. PHH Mustapa 23, Bandung 40124 Indonesia, Telepon: +62-22-7272215 ext 157, Fax:022-720 2892
Web site: <http://www.itenas.ac.id>, e-mail: lp2m@itenas.ac.id

SURAT TUGAS No. 401/J.16.01/LPPM/VI/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LPPM-ITENAS
JL. PHH Mustafa No. 23 Bandung

Menerangkan bahwa :

Nama	NPP	Jabatan
Maugina Rizki Havier, S.Ds., M.Ds.	20180102	Dosen

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Konsultasi Desain Interior Rumah Bapak Imaduddin
Sebagai : Tenaga Ahli
Tempat : Zoom Meeting
Tanggal : 09 Juni – 09 Juli 2021

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 08 Juni 2021
Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,

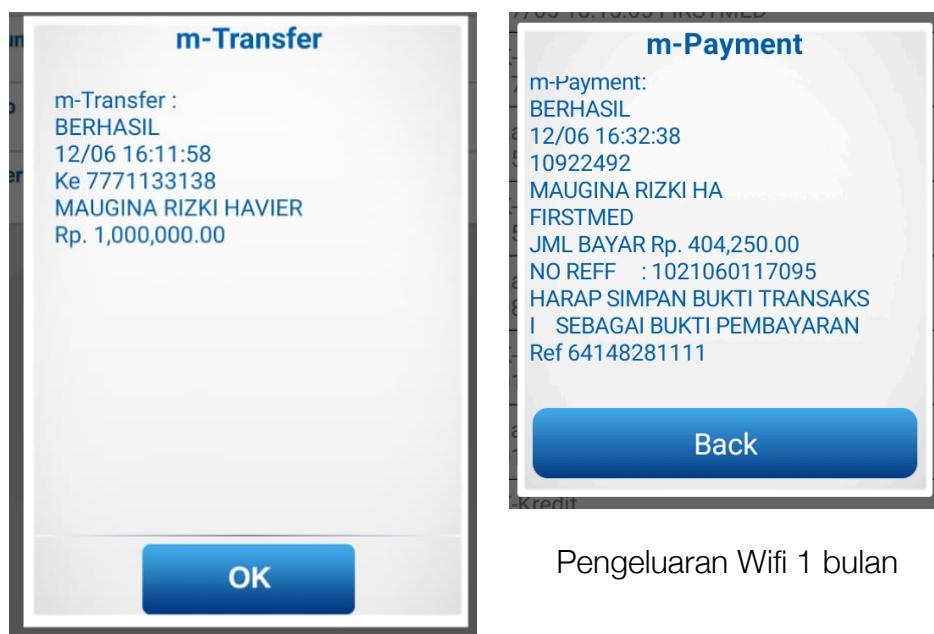
Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601

LAMPIRAN 7

LAPORAN PERTANGGUNGJAWABAN KEUANGAN

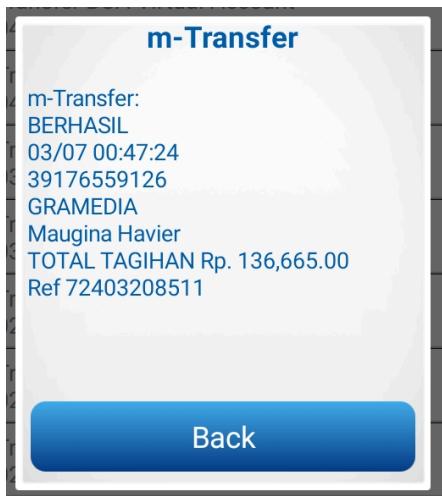
1. Judul	:	Konsultasi Desain Interior Rumah Bapak Imaduddin
2. Ketua Tim Pengusul		
• NIDN/NIDK	:	0427088707
• Nama Lengkap	:	Maugina Rizki Havier, M.Ds
3. Nama Mitra		
Lokasi Kegiatan/Mitra	:	Taiwan (pusat), Jakarta (Plurk Indonesia)
• Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan)	:	Indonesia
• Kabupaten/Kota	:	Nasional
• Provinsi	:	DKI Jakarta
• Jarak PT ke lokasi mitra	:	0km/Online (Chat/online conference)
Luaran yang dihasilkan	:	Sketsa, Laporan, Konsultasi Verbal
Jangka waktu pelaksanaan	:	1 bulan
Biaya Diajukan	:	Rp. 1.500.000,-
Honor masuk	:	Rp. 1.000.000,-

Berikut adalah lampiran bukti pemakaian biaya:

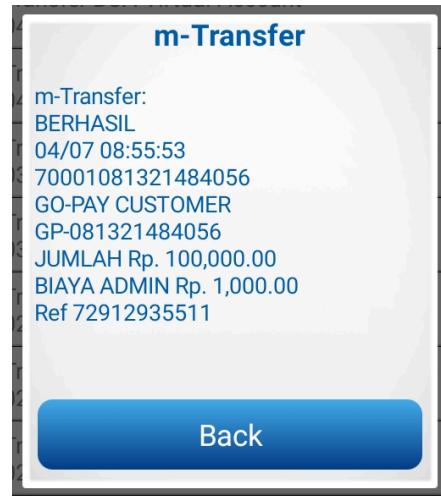


Pemasukan (Honor Dosen dari
Klien)

Pengeluaran Wifi 1 bulan



Pengeluaran : ATK



Pengeluaran : Konsumsi