

SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 435/C.008/LPPM/ITENAS/VIII/2023

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,

No.	Nama	NPP	Jabatan
1	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Tenaga Ahli
2	Muhammad Aufa Rafi Akbar	312017074	Tenaga Ahli
3	Bimo Aji Prasetyo	312018001	Tenaga Ahli
4	Sarah Math	312018029	Tenaga Ahli
5	Muhammad Irsyad Olney	312018076	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

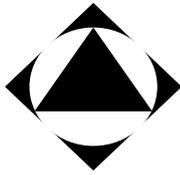
Nama Kegiatan : Aplikasi Pengecatan Mural Area Fasilitas Umum di Perumahan Graha Pesona RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan – Kecamatan Cinambo Kota Bandung
Tempat : Perumahan Graha Pesona Bandung
Waktu : 23 Juli - 05 Agustus 2023
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 07 Agustus 2023

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

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 120010601



SURAT TUGAS

No. 384a/J.016/LPPM/Itenas/VII/2023

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
Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Dosen
Muhammad Aufa Rafi Akbar	312017074	Mahasiswa
Bimo Aji Prasetyo	312018001	Mahasiswa
Sarah Math	312018029	Mahasiswa
Muhammad Irsyad Olney	312018076	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Aplikasi Pengecatan Mural Area Fasilitas Umum di Perumahan Graha Pesona RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan – Kecamatan Cinambo Kota Bandung
Sebagai : Tenaga Ahli
Tempat : Perumahan Graha Pesona Bandung, Cisaranten Wetan / Cinambo, Kota Bandung
Tanggal : 23 Juli - 5 Agustus 2023

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 21 Juli 2023

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

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 120010601

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



Konsultasi Desain :

**Aplikasi Pengecatan Mural Area Fasilitas Umum di Perumahan Graha Pesona
RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan – Kecamatan Cinambo Kota Bandung**

Ketua Tim :

Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.

Anggota Tim (Mahasiswa):

312017074

Muhammad Afa Rafi Akbar

312018001

Bimo Aji Prasetyo

312018029

Sarah Math

312018076

Muhammad Irsyad Olney

**Program Studi Desain Interior
Fakultas Arsitektur & Desain
Institut Teknologi Nasional
Bandung
2022 / 2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Aplikasi Pengecatan Mural Area Fasilitas Umum di Perumahan Graha Pesona RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan – Kecamatan Cinambo Kota Bandung

Ketua Tim Pengusul

Nama : Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds

NIP : 120050603

Jabatan/Golongan : Staf Dosen Prodi Desain Interior/ III d
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur & Desain
Bidang Keahlian : Desain Interior
Alamat Kantor : Jl. PKH Mustapa no 23 Bandung

Alamat Rumah : Perum Graha Pesona Blok F No. 1 Bandung

Anggota Tim Pengusul (Mahasiswa)

Nama : MUHAMMAD AUFA RAFI AKBAR
NRP 312017074

Nama : BIMO AJI PRASETYO
NRP 312018001

Nama : SARAH MATH
NRP 312018029

Nama : MUHAMMAD IRSYAD OLNEY
NRP 312018076

Lokasi Mitra

Wilayah Mitra : Perumahan Graha Pesona Bandung
Desa/Kecamatan : Cisaranten Wetan / Cinambo
Kota/Kabupaten : Kota Bandung
Provinsi : Jawa Barat

Jarak PT ke Mitra : 8,3 km

Luaran : - Laporan Kegiatan & Gambar perencanaan desain
- Repositori PKM di Website Perpustakaan Itenas Bandung

Waktu Pelaksanaan : Minggu, 23 Juli - Sabtu 5 Agustus 2023
Total Biaya : Rp. 0,-

Bandung, 1 Agustus 2023

Mengetahui,
Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain

Ketua Tim Pengusul



Dr. Andry Masri, M.Sn.

NIP : 119930808

Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds

NIP : 120050603

Disahkan Oleh



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

NIP: 20010601

Konsultasi Desain : Pelayanan Pengecatan Mural Area Dinding Fasilitas Umum di Balai Perumahan Graha Pesona, RW 02, Kelurahan Cisaranten Wetan, Kecamatan Cinambo Kota Bandung

Maksud Kegiatan

Perumahan Graha Pesona, RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan, Kecamatan Cinambo Bandung sudah berdiri sejak tahun 2004, berkembang baik secara fisik maupun kegiatannya. Fasilitas pendukung seperti Fasilitas Umum dan Fasilitas Sosial yang awalnya masih dipegang *developer* diserahkan kepada masyarakat penghuni perumahan mulai tahun 2009. Perkembangan fasilitas yang awalnya dinding kosong pada area taman jalan di area fasilitas olahraga, dikembangkan dan diperindah agar dapat dipergunakan warga. Melalui perkembangan dengan menambahkan sesuatu yang indah dan *instagramable* sehingga memberikan pengaruh yang baik untuk warga yang memakai fasilitas di area ini.



Gambar 1. Kondisi dinding area taman jalan

Ketua RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan, Kecamatan Cinambo Bandung mempercayakan kepada pengusul proposal PKM sebagai salah satu warga perumahan yang kebetulan memiliki kemampuan dalam hal mendesain untuk menjadi tenaga ahli, yang sifatnya memberi masukan, konsultasi dan menentukan desain seperti apa yang akan dipakai pada dinding taman jalan area lapangan yang berada di perumahan ini.

Pada konsultasi desain ini mencoba memberikan wawasan juga kepada warga yang lain perihal jenis geometris yang dijadikan ide dan diterapkan pada desainnya, sehingga bentuk desain yang dihasilkan merupakan hasil dari kesepakatan, keinginan warga serta masukan dari pelaksana PKM sebagai desainer sehingga mufakat.

Tujuan

Tujuan dari konsultasi desain ini akan menghasilkan output:

- Untuk peningkatan kualitas visual yang lebih baik
- Memberdayakan warga membantu terwujudnya area yang indah yang diciptakan bersama-sama.
- Memberikan nuansa baru yang dapat menarik perhatian pada wilayah taman

Target Luaran

Target luaran kegiatan konsultasi desain :

- Untuk Dosen pelaksana PKM :
 - Laporan Kegiatan PKM, untuk SIKIDOS periode Genap 2022/2023
- Untuk Mahasiswa Pelaksana PKM :
 - Laporan Kegiatan PKM, untuk UAS MK Desain Interior & Ekologi Genap 2023
 - Poin SKK tiap mahasiswa
 - Repositori kegiatan PKM bersama dosen sebagai syarat Yudisium
- Untuk pihak RW dan warga :

Memiliki area fasilitas umum olah raga dengan mural yang berkualitas dan menjadi ikon baru yang akan dijaga secara *sustainable*.

Mekanisme Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan aplikasi pengecatan ini dilaksanakan secara bertahap, yaitu tahapan melihat outline dan pengecatan. Rapat persiapan, menampung masukan dari para warga, kemudian pelaksana PKM selaku desainer memberikan usulan desain didiskusikan dan setelah ada masukan dan revisi kemudian diputuskan desain mana yang akan dipilih.

Waktu pelaksanaan : Minggu 23 Juli – 5 Agustus 2023 (tahap outline dan pengecatan)

Tempat kegiatan : Balai RT 04 RW 02, Perumahan Graha Pesona, Cisaranten Wetan, Kec. Cinambo, Kota Bandung, Jawa Barat 40294

Peserta Kegiatan :

- 4 orang mahasiswa prodi Desain Interior
(sebagai anggota team pencampuran warna dan pengecatan mural)
- 2 orang pengurus RT 04 dan RW 02
- 1 orang kepala team pencampuran dan pengecatan mural

Kendala

Kendala pada kegiatan PKM pengaplikasian pengecatan pada fasilitas umum ini yaitu cuaca, dikarenakan tempat kegiatan PKM berada di lapangan (*outdoor*) sehingga proses pengerjaan sedikit terhambat oleh hujan dan panas matahari. Selain itu kualitas alat yang sudah disediakan dan akan digunakan seperti cat dan kuas kurang baik serta permukaan dinding yang tidak rata menyebabkan hasil yang kurang maksimal dan untuk menyesuaikan ukurannya menggunakan aplikasi agar mendapatkan hasil yang maksimal.

Hasil Kegiatan

Hasil dari kegiatan PKM aplikasi pengecatan mural pada area Fasilitas Olahraga Perumahan Graha Pesona, RW 02, Kelurahan Cisaranten Wetan, Kecamatan Cinambo, Kota Bandung ini adalah dapat mengoptimalkan area lahan dengan mengaplikasikan desain mural dengan peningkatan kualitas visual yang lebih baik. Kegiatan ini dibantu oleh warga sekitar, sehingga diharapkan dapat menjadi ikon baru pada lingkungan perumahan tersebut. Selain itu untuk dosen pelaksana PKM menghasilkan Laporan Kegiatan PKM, untuk SIKIDOS periode Genap 2022 / 2023. Untuk mahasiswa pelaksana PKM menghasilkan Laporan Kegiatan PKM, syarat Yudisium kelulusan serta Poin SKK tiap mahasiswa.

Lampiran Hasil Kegiatan

- **Tahap 1 Proses Kegiatan (Survey)**

Langkah awal yang dilakukan sebelum memulai pengecatan adalah melakukan survey pada lokasi eksisting yang akan dikerjakan. Anggota tim yaitu Muhammad Aufa Rafi Akbar, Bimo Aji Prasetyo, Sarah Math dan Muhammad Irsyad Olney mengunjungi lokasi secara langsung dengan dampingan ketua pengusul pada tanggal 23 juli 2023.



Gambar 2. Proses Survey

Setelah itu, anggota tim dan ketua tim berdiskusi untuk menetapkan tema geometris sebagai bentuk yang akan digambar pada dinding agar terdapat konsep dengan tema abstrak.

- **Tahap II Proses Kegiatan (Mempelajari Desain yang Sudah Dibuat dan Pembagian Tugas)**

Tahapan selanjutnya sebelum memulai pengecatan dan sketsa adalah tahap mempelajari desain yang telah disiapkan oleh tim PKM sebelumnya untuk di aplikasikan pada media gambar dengan bentuk yang berbeda lalu membuat strategi pengaplikasian warna dan pola yang sudah dibuat pada dinding. Anggota tim membagi tugas untuk memulai pembuatan mural pada dinding yaitu Bimo Aji Prasetyo dan Muhammad Afa Rafi Akbar membuat pola pada dinding, Muhammad Irsyad Olney dan Sarah Math mencampurkan cat yang akan diaplikasikan pada pola yang dibuat, lalu semua anggota tim melakukan pengecatan pada dinding.



Gambar 3. Desain yang terpilih



Gambar 4. Desain yang terpilih

- **Tahap III Proses Kegiatan (Sketsa Dinding)**

Proses pemindahan gambar desain ke dinding dilakukan saat malam dan siang hari. Proses yang dilakukan pada malam hari karena menggunakan proyektor sebagai alat bantu dalam pemindahan sketsa ke dinding agar sesuai dengan skala yang sudah dibuat. Alat yang digunakan untuk menggambar sketsa pada dinding yaitu menggunakan kapur. Namun terdapat kendala dikarenakan tekstur dinding yang tidak rata, sehingga terdapat beberapa area yang proses pengerjaannya memakan waktu lebih lama.



Gambar 5. Proses Pemindahan Gambar ke Dinding

- **Tahap IV Proses Kegiatan (Proses Pengecatan)**

Proses pengecatan akan dilakukan oleh anggota tim dan didampingi oleh Bapak Iyus Kusnaedi selaku ketua tim pengusul yang berlokasi di Perumahan Graha Pesona. Kegiatan ini akan dilakukan sebagai kegiatan utama kegiatan PKM.



Gambar 6. Proses Pengecatan mural

Pengecatan dilakukan sampai malam hari, untuk memastikan apakah ada yang terlewat, salah warna serta pengecekan cat yang belum rapi. Proses *outlining* dan pengecatan mural selesai dilakukan pada tanggal 26 Juli 2023 malam hari dan disaksikan oleh ketua RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan Kec. Cinambo Kota Bandung.



Gambar 7. Tim berpose dengan ketua RW setelah selesai pekerjaan pengecatan