

SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 67/F.010/LPPM/ITENAS/2024

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	Aisiyah Rahim	312021006	Tenaga Ahli
3	Agus Firmansyah	312021035	Tenaga Ahli
4	Kevindo Artha Nafisa	312019090	Tenaga Ahli
5	Febryana Adhaulia Putri	312021040	Tenaga Ahli
6	Firly Fathia Azzahra	312021019	Tenaga Ahli
7	Artian Khoerunnisa Dwiyanti	312021039	Tenaga Ahli
8	Jasmine Nurcahyadi Bachtiar	312021029	Tenaga Ahli
9	Nova Oktaviana	312021027	Tenaga Ahli
10	Sari Mulyani	312021023	Tenaga Ahli
11	Fasya Nurzahra Ahsanah	312021018	Tenaga Ahli
12	Dinanthi Oryza	312021001	Tenaga Ahli
13	Tata Wahota	312021073	Tenaga Ahli
14	Ezra Jonathan Liukae	312022042	Tenaga Ahli
15	Filipus Ananta Fabio Abimesha	312022023	Tenaga Ahli



Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Konsultasi Desain Mural Pada Area Dinding Tanggul Di Rw 02
Kel. Cisaranten Wetan Wetan Kec. Cinambo, Kota Bandung
Tempat : RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan, Kec. Cinambo, Kota
Bandung
Waktu : 15 Nopember – 18 Desember 2023
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 18 Januari 2024

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

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



SURAT TUGAS

No. 747a/J.016/LPPM/Itenas/XI/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
Aisiyah Rahim	312021006	Mahasiswa
Fasya Nurzahra Ahsanah	312021018	Mahasiswa
Dinanthi Oryza	312021001	Mahasiswa
Nova Oktaviana	312021027	Mahasiswa
Febryana Adhaulia Putri	312021040	Mahasiswa
Tata Wahota	312021073	Mahasiswa
Jaamine Nurcahyadi Bachtiar	312021029	Mahasiswa
Sucianti Cahya Ramdhani	312021016	Mahasiswa
Sari Mulyani	312021023	Mahasiswa
Artian Khoerunnisa Dwiyantri	312021039	Mahasiswa
Cut Deinara H	312021005	Mahasiswa
Agus Firmansyah	312021035	Mahasiswa
Firly Fathia Azzahra	312021019	Mahasiswa
Kevindo Artha Nafisa	312019090	Mahasiswa
Febri Putri Zahrani	312021041	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Konsultasi Desain : Desain Mural Dinding Jalan di Kawasan Jalan Golf Cipanjalu RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan – Kecamatan Cinambo Kota Bandung

Sebagai : Tenaga Ahli

Tempat : Jalan Inspeksi Golf Cipanjalu RW 02, Cisaranten Wetan/ Cinambo

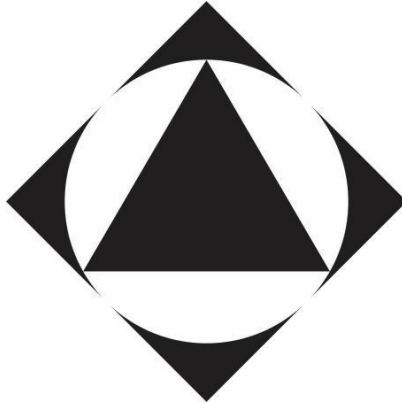
Tanggal : 15 Nopember – 18 Desember 2023

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 14 Nopember 2023
Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,

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

**LAPORAN AKHIR
PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**KONSULTASI DESAIN MURAL
PADA AREA DINDING TANGGUL DI RW 02
KEL. CISARANTEN WETAN WETAN KEC. CINAMBO, KOTA BANDUNG**

Oleh
Ketua Tim :
Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.

Anggota Tim:

- 312021006 Aisiyah Rahim
- 312021035 Agus Firmansyah
- 312019090 Kevindo Artha Nafisa
- 312021040 Febryana Adhaulia Putri
- 312021019 Firly Fathia Azzahra
- 312021039 Artian Khoerunnisa Dwiyantri
- 312021029 Jasmine Nurcahyadi Bachtiar
- 312021027 Nova Oktaviana
- 312021023 Sari Mulyani
- 312021018 Fasya Nurzahra Ahsanah
- 312021001 Dinanthi Oryza
- 312021073 Tata Wahota
- 312022042 Ezra Jonathan Liukae
- 312022023 Filipus Ananta Fabio Abimesha

1. Judul : Konsultasi Desain Mural Pada Area Dinding Tanggul Di Rw 02 Kel. Cisaranten Wetan Wetan Kec. Cinambo, Kota Bandung

2. Nama Mitra : RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan Wetan Ke. Cinambo Bandung

3. Ketua Tim pengusul

- NIP : 120050603
- Nama Lengkap (beserta gelar) : Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.
- Pangkat/Golongan : Staf Dosen Prodi Desain Interior/ III d
- Jenis Kelamin : Laki-laki
- Program Studi : Desain Interior
- Bidang Keahlian : Desain Interior
- Alamat Kantor : Jl. PHH. Mustofa No.23 Bandung
- Telp/Faks Kantor : 0227272215 (ex.148)
- Alamat Rumah : Perum Graha Pesona Blok F 1 Bandung
- Nomor HP/WA : 0818617084
- E-Mail : iyuskdj@itenas.ac.id
- ID Sinta : 6650297

4. Anggota Tim Mahasiswa

- Mahasiswa yang terlibat : 14 orang
 - 312021006 Aisiyah Rahim
 - 312021035 Agus Firmansyah
 - 312019090 Kevindo Artha Nafisa
 - 312021040 Febryana Adhaulia Putri
 - 312021019 Firly Fathia Azzahra
 - 312021039 Artian Khoerunnisa Dwiyanti
 - 312021029 Jasmine Nurcahyadi Bachtiar
 - 312021027 Nova Oktaviana
 - 312021023 Sari Mulyani
 - 312021018 Fasya Nurzahra Ahsanah
 - 312021001 Dinanthy Oryza
 - 312021073 Tata Wahota
 - 312022042 Ezra Jonathan Liukae
 - 312022023 Filipus Ananta Fabio Abimesha

5. Nama Mitra : RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan
Wetan

Lokasi Kegiatan Mitra

- Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Kel.Cisaranten Wetan Wetan, kec. Cinambo
- Kabupaten/Kota : Kota Bandung
- Provinsi : Jawa Barat
- Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 7,3 km

7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 Minggu

8. Biaya Total : Rp 1.016.500

Bandung, 17 Januari 2024

Mengetahui,

Dekan Fakultas Arsitektur & Desain




Dr. Andry Masri, M.Sn.
NIDN : 0424046801

Ketua Tim



Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.
NIDN : 047409080001

Menyetujui, Kepala LPPM



Iwan Juwana, ST.,MEM.,Ph.D

NIDN : 0403017701

BAB I

PENDAHULUAN

Cisaranten Wetan Wetan merupakan sebuah kelurahan yang berada di kecamatan Cinambo kota Bandung Jawa Barat. Kecamatan ini dibentuk berdasarkan kecamatan Ujungberung berdasarkan perda no 6 tahun 2006.

Kelurahan Cisaranten Wetan Wetan merupakan salah satu wilayah yang mempunyai ikon khas yaitu tanggul kali. Tanggul kali Cisaranten Wetan Wetan merupakan salah satu tanggul kali yang berlokasi di jl. Golf Raya Cisaranten Wetan Wetan kec.Cinambo, Kota Bandung, Jawa Barat. Tanggul tersebut digunakan untuk mengendalikan aliran air sungai, dengan adanya tanggul tersebut ketika aliran air sungai menjadi deras air tersebut tidak meluap ke kawasan pemukiman warga, sehingga warga terbebas dari banjir. Seiring berkembangnya waktu tanggul kali ini telah mengalami beberapa kali perubahan desain, baik dari segi warna maupun dekorasi tanggul.

Pada kegiatan kali ini Prodi Desain Interior, Fakultas Arsitektur Dan Desain, Institut Teknologi Nasional Bandung bekerjasama dengan kelurahan Cisaranten Wetan Wetan untuk membuat inovasi terbaru guna mempercantik area tanggul.

Ketua RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan Wetan mempercayai kepada Desain Interior Itenas sebagai tim asistensi desain mural yang mempunyai keahlian dalam mendesain dan menjadi tenaga ahli, yang tugasnya memberikan konsultasi desain serta menentukan desain seperti apa yang akan digunakan di area tembok tanggul Cisaranten Wetan Wetan.

Pada konsultasi desain ini, mencoba memberikan wawasan kepada masyarakat mengenai kombinasi warna, sehingga warna desain yang dihasilkan merupakan hasil dari campuran warna yang saling dicampurkan sehingga menciptakan warna baru.

1.1 Analisa situasi

Tanggul kali Cisaranten Wetan Wetan merupakan tanggul yang digunakan untuk mengendalikan aliran air sungai agar tidak memasuki area pemukiman warga. Agar menjadi tanggul yang menarik Tak ingin hanya sekedar tanggul biasa, warga menginginkan tanggul ini menjadi tanggul yang menarik dan unik selain mempercantik area sekitar tanggul, dapat berguna juga untuk menarik daya tarik masyarakat dalam maupun luar untuk menjaga kebersihan.

1.2 Permasalahan Mitra

Permasalahan yang terjadi pada mitra yaitu memiliki area tanggul yang kurang menarik, dibutuhkan inovasi baru untuk menarik keunikan dari tanggul Cisaranten Wetan Wetan.

BAB 2

SOLUSI PERMASALAHAN

Kelurahan Cisaranten Wetan Wetan bekerjasama dengan Prodi Desain Interior Fakultas Arsitektur Dan Desain Institut Teknologi Nasional Bandung untuk mendesain mural di dinding tanggulnya dengan tujuan memberikan edukasi rekreasi dan kreasi.

BAB III

TEKNOLOGI DAN METODE

3.1 Pra pendampingan

Pada tahapan awal pihak kampus mengadakan pertemuan dengan ketua Rw Kelurahan Cisaranten Wetan untuk melakukan diskusi yang meliputi, pengukuran eksisting dan melakukan sesi diskusi terkait desain yang akan digunakan. Beberapa hal hasil dari pertemuan awal sebagai berikut:

1. Volunteer
2. Kondisi dinding tanggul
3. Jenis cat yang digunakan

1. Volunteer

Volunteer yang berpartisipasi dalam kegiatan ini berasal dari warga sekitar kelurahan Cisaranten Wetan Serta beberapa mahasiswa/i Prodi Desain Interior Fakultas Arsitektur Dan Desain Institut Teknologi Nasional. Dengan ini diharap para volunteer dapat melaksanakan dan mendesain dengan teknik yang mudah dan mampu dikerjakan bersama sama sehingga menghasilkan karya yang berharga.

2. Kondisi dinding tanggul

Dinding pada area yang akan dimural merupakan dinding tanggul yang mempunyai ukuran panjang 1700m dan lebar 50cm. Dinding tanggul yang berhubungan dengan area sungai membutuhkan estetika dengan mengusung konsep desain menjaga lingkungan. Ukuran seketsa desain yang akan diterapkan adalah 200 x 50cm setiap desainnya, terdapat 5 desain berbeda yang akan diterapkan di dinding tanggul kali tersebut.



Gambar 1. Kondisi dinding survey awal

3. Jenis cat yang digunakan

Jenis cat yang digunakan sebagai media lukis mural ini adalah MAGNALUX Yang berat isi nya 1kg terdiri dari 7 warna yaitu; warna putih, merah, hitam, abu abu, biru, hijau, dan kuning

3.2 Pada saat pendampingan

Pengerjaan mural ini berlangsung mulai dari tanggal 1 November hingga 10 Desember 2023. Aktivitas ini dilakukan secara bertahap mulai dari pengukuran area yang akan dimural, sketsa desain digital, penerapan sketsa pada dinding, pencampuran warna hingga pengecatan pada dinding



Gambar 2. Proses penerapan sketsa pada dinding



Gambar 3. Proses pencampuran warna



Gambar 7 Proses pengecatan pada area dinding

3.3 Pasca Pendampingan

Setelah kegiatan selesai, diadakan sesi dokumentasi karya mural sebagai hasil dari kegiatan PKM yang nantinya akan diajukan sertifikat E Haki.

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

Konsultasi desain mural pada dinding area tanggul RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan diselenggarakan dengan menyampaikan ide dan konsep. Pada pembuatan mural pada dinding area tanggul ini, mahasiswa/i itenas bekerjasama dengan warga sekitar kelurahan Cisaranten Wetan untuk pembuatan sketsa dan pengaplikasian sketsa dan pengecatan dinding.

Pembuatan sketsa desain digital dibuat menggunakan aplikasi ibispaint dan juga adobe ilustrator. Pada proses pencampuran warna dan pengecatan warga sangat antusias untuk melakukan pengecatan langsung ke dinding area tanggul.

Hasil praktek dari penerapan sketsa pada dinding yaitu menggunakan bantuan proyektor yang dipantulkan pada dinding yang akan dijadikan media untuk menggambar dan menggunakan sketsa manual yang mengandalkan keterampilan, untuk proses pencampuran warna warga mempelajari dengan mempraktikkan sendiri yang didapat dari bimbingan dari sesi pemberian materi.

Hasil dari desain mural pada dinding area tanggul ini memberikan pengalaman dan suasana baru bagi warga RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan yang memberikan kesan baik dan suasana baru di daerah tersebut.

BAB V

LUARAN DAN TARGET CAPAI

Luaran yang telah tercapai dari target kegiatan ini :

5.1 Poster

Konsultasi
DESAIN MURAL
Pada area Dinding tanggul di RW 02. KEL. Cisaranten. KEC. Cinambo, Kota Bandung

LATAR BELAKANG

Tanggul kali Cisaranten berfungsi mengontrol aliran sungai, melindungi pemukiman warga dari banjir. Dengan keunikan dan keindahannya, warga berharap tanggul ini tidak hanya menjadi penghalang air biasa, tetapi juga daya tarik estetis yang memikat perhatian masyarakat lokal maupun luar, mendorong kesadaran menjaga kebersihan.

TUJUAN

Berkolaborasi dengan Prodi Desain Interior Fakultas Arsitektur dan Desain Institut Teknologi Nasional Bandung, Kelurahan Cisaranten merancang mural menakjubkan di dinding tanggulnya. Inisiatif ini tidak hanya bertujuan memberikan edukasi, namun juga menghadirkan sentuhan rekreasi dan inspirasi kreatif bagi masyarakat.

KONSEP

Melalui desain mural yang mengusung konsep kebersihan lingkungan dan memvisualisasikan keindahan alam, air bersih, serta hidup sehat, kami menghadirkan harmoni warna-warna matte yang ceria. Dengan harapan agar karya ini tidak hanya memberikan sentuhan energi positif kepada warga RW 02 Desa Cisaranten, tetapi juga merambah ke seluruh lapisan masyarakat, membawa semangat kehidupan yang lebih baik.

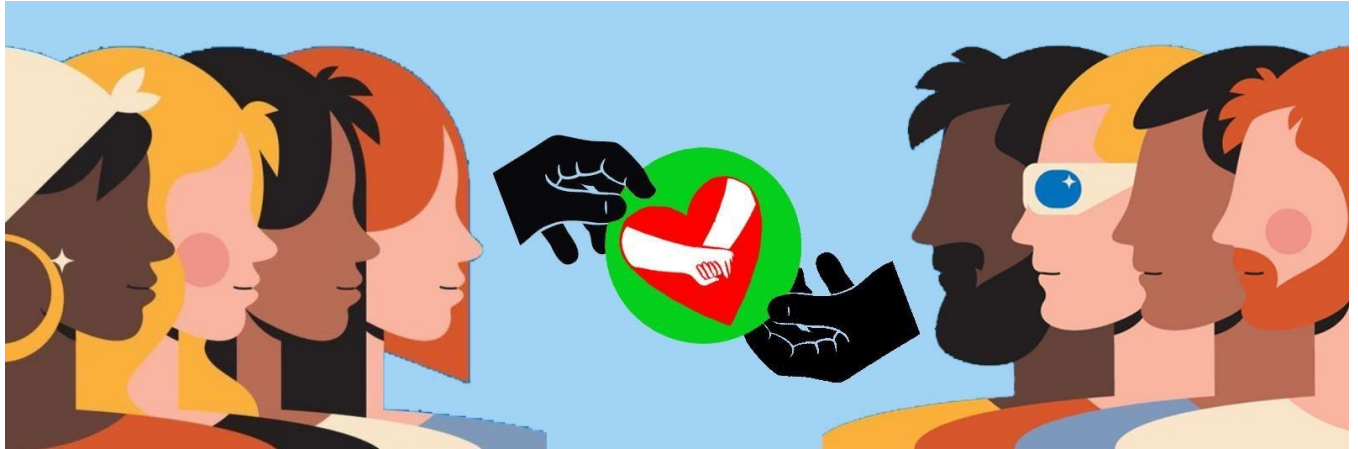
Sketsa desain digital dihasilkan melalui keahlian menggunakan aplikasi IbisPaint dan Adobe Illustrator, menciptakan karya yang memukau. Dalam tahap pencampuran warna dan pengecatan, antusiasme warga begitu membara, dengan mereka secara langsung menyumbangkan semangat melalui sentuhan warna pada dinding area tanggul.

KETUA TIM PENGUSUL MURAL DINDING TANGGUL RW 02 DESA CISARANTEN
12034042 Nyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.

TIM MURAL DINDING TANGGUL RW 02 DESA CISARANTEN
312021008 Aisyah Bahin - 312021035 Agus Firmansyah - 312019090 Keselido Artha Nafisa - 312021040 Febr yana Adhau dia Putri - 312021019 Firly Fatma Azzahra
312021039 Artian Khoerunnisa Dwiyantri - 312021029 Jasmine Nurcahyadi Bachtar - 312021027 Nova Oktaviana - 312021023 Sari Mulyani - 312021018 Fasya Nurzahra Ahsanah
312021001 Dianthy Dnyra - 312021073 Tania Wahana - 312021043 Ezra Jonathan Lukasi - 312021033 Filgus Ananta Fabio Abimasha - 312021005 Cut Deliana Harqasyah
312021041 Fabri Putri Zahran - 312021016 - Suci anti Cahya Ramdhani - 312021004. Yaid rizqilman - 312021008 sakh a athaya putra - 621212125 Novi Oktaviani
312021051 Muhammad Gomanudin Faturahman - 312021037 Muhammad Raga Wibawa - 312021027 Ahmad Fathen Syawaluhaj

5.2 Sketsa Desain yang akan di E Haki kan





Deskripsi desain:

Mural adalah cara menggambar atau melukis di atas dinding, tembok, atau permukaan luas yang bersifat permanen lainnya. Pada kegiatan ini area yang dijadikan sebagai media untuk mural merupakan dinding tanggul kali yang berada di RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan Kecamatan Cinambo.

Desain mural ini mengusung konsep lingkungan, dimana pada desain ini konsep dibuat dengan suasana yang menyenangkan yang mengartikan bahwa menjaga lingkungan itu mudah. Desain mural ini menggunakan teknik lukis dan cat sebagai pewarnanya.

BAB VI

LAPORAN PENGELUARAN

NO	JENIS PENGELUARAN	VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL
1	Cat Magnalux	15 kg	Rp 53.000	Rp 795.000
2	Cat pilox	2 kaleng	Rp 25.000	Rp 50.000
3	Print ukuran A4	5 Lembar	Rp 2000	Rp 10.000
4	Konsumsi (hari ke 3)	6 orang		Rp 161.500
TOTAL KESELURUHAN				Rp 1.016.500

BAB VII

KSEIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat(PKM) ini mencerminkan kolaborasi antara Prodi Desain Interior, Fakultas Arsitektur Dan Desain, Institut Teknologi Nasional Bandung dengan warga RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan. Dengan konsultasi desain mural ini memberikan pengalaman dan pengetahuan baru kepada masyarakat, dan diharapkan dapat menjadikan area tanggul kali RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan merupakan tanggul yang ikonik dan menjadikan salah satu identitas dari RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan ini.

Dengan adanya workshop pencampuran warna memberikan pemahaman baru kepada warga mengenai teknik mencampur cat dari berbagai warna agar menghasilkan warna yang diinginkan.

Kegiatan ini memberikan solusi atas permasalahan area yang kurang menarik. Proses kegiatan berlangsung mulai dari 1 November 2023 hingga 10 November 2023. Hasilnya adalah mural yang mencerminkan warga untuk menjaga lingkungan sekitar, dan diharapkan untuk tidak membuang sampah atau limbah lainnya kedalam sungai.

Luaran kegiatan ini mencakup poster kegiatan PKM dan E Haki berupa gambar mural, yang saat ini memberikan pengalaman baru kepada masyarakat dan menambah nilai estetika yang berkelanjutan di area tanggul kali Rw 02 Kelurahan Cisaranten Wetan Wetan ini.

UAPAN TERIMAKASIH

Terimakasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) Institut Teknologi Nasional Bandung yang telah memberikan hibah PKM pada kegiatan ini. Ucapan terimakasih juga kepada RW 02 Kelurahan Cisaranten Wetan sebagai mitra pada kegiatan PKM ini. Terimakasih juga kepada volunteer yang telah membantu proses pengerjaan dari awal hingga akhir kegiatan ini selesai.

DAFTAR PUSTAKA

<https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-6484443/mural-pengertian-sejarah-dan-perbedaan-dengan-grafiti>

