

SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 61/F.010/LPPM/ITENAS/I/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	Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn.	120090402	Tenaga Ahli
2	Bintang Karomatunnisa	312020079	Tenaga Ahli
3	Nadea Hermila Safitri	312020087	Tenaga Ahli
4	Annisa Nugraha S	312019029	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

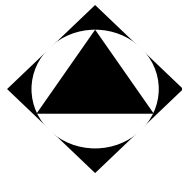
Nama Kegiatan : Konsultasi Desain *Basecamp* Karang Taruna di Perumahan Citra Padalarang Indah RW 20, Desa Jaya Mekar, Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat
Tempat : Perumahan Citra Padalarang Indah
Waktu : 7 Oktober 2023 – 10 Januari 2024
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 16 Januari 2024

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

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



SURAT TUGAS

No. 723a/J.016/LPPM/Itenas/X/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
Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn.	120090402	Dosen
Bintang Karomatunnisa	312020079	Mahasiswa
Nadea Hermila Safitri	312020087	Mahasiswa
Annisa Nugraha S	312019029	Mahasiswa
Tiara Indah Azzahra	312019050	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Konsultasi Desain Basecamp Karang Taruna di Perumahan Citra Padalarang Indah RW 20, Desa Jaya Mekar, Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat
Sebagai : Tenaga Ahli
Tempat : Perumahan Citra Padalarang Indah
Tanggal : 07 Oktober 2023

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 06 Oktober 2023

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

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

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**KONSULTASI DESAIN SEKRETARIAT KARANG TARUNA DI
PERUMAHAN CITRA PADALARANG INDAH RW 20, DESA JAYA
MEKAR, KECAMATAN PADALARANG, KABUPATEN BANDUNG
BARAT.**



Ketua Tim:

Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn

Anggota Tim (Mahasiswa):

312020079 Bintang Karomatunnisa

312020087 Nadea Hermila Safitri

312019029 Annisa Nugraha S

**PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR FAKULTAS
ARSITEKTUR & DESAIN**

2023/ 2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul:Konsultasi Desain Basecamp Karang Taruna di Perumahan Citra Padalarang Indah RW 20, Desa Jaya Mekar, Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat

Ketua Tim Pengusul

Nama : Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn
NIP : 0417046001
Jabatan/Golongan : Lektor
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur & Desain
Bidang Keahlian : Desain Interior
Alamat Kantor : Jln. PH.H Mustofa no 23, Neglasari, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat 40124
Alamat Rumah : Jl. Kentar D.71, Kec. Lengkong, Kel. Turangga Bandung

Anggota Tim Pengusul (Mahasiswa)

Nama : Annisa Nugraha S
NRP :312019029
Nama : Bintang Karomatunnisa
NRP :312020079
Nama : Nadea Hermila Safitri
NRP :312020087

Lokasi Mitra

Wilayah Mitra : Perumahan Citra Padalarang Indah
Desa/Kecamatan : Jaya Mekar / Kecamatan Padalarang
Kota/Kabupaten : Kabupaten Bandung Barat
Provinsi : Jawa Barat
Jarak PT ke Mitra : 25.3 km
Luaran : - Laporan Kegiatan & Gambar perencanaan desain
- E Haki
Waktu Pelaksanaan : Sabtu, 7 Oktober 2023 – 10 Januari 2024
Total Biaya : Rp. 0, -

Bandung, 14 Januari 2024

Mengetahui.

Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain



Dr. Andry Masri, M.Sn.

NIP : 119930808

Ketua Tim Pengusul

Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn.

NIP; 0417046001

Menyetujui

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

NIP: 20010601

BAB I

PENDAHULUAN

Karang Taruna adalah sebuah organisasi sosial kemasyarakatan yang berfungsi sebagai wadah dan sarana pengembangan setiap anggota Masyarakat yang tumbuh dan berkembang atas dasar kesadaran dan tanggung jawab sosial dari, oleh dan untuk masyarakat setempat terutama generasi muda di wilayah desa/kelurahan terutama bergerak dibidang usaha kesejahteraan sosial. Anggota Karang Taruna atau Warga Karang Taruna adalah Masyarakat mulai dari usia 13 (*tiga belas*) tahun sampai dengan 45 (*empat puluh lima*) tahun.

Warga Karang Taruna dibawah pimpinan Ketua wilayah desa/kelurahan mempunyai struktur organisasi yang menjalankan dan memiliki hak dan kewajiban yang sama tanpa membedakan asal keturunan, suku dan budaya, jenis kelamin, kedudukan sosial, pendirian politik, dan agama antara anggota satu dan lainnya. Karang Taruna berperan menyelenggarakan kesejahteraan sosial di dalam Masyarakat mulai dari perlindungan sosial, rehabilitasi, jaminan sosial, pemberdayaan sosial hingga diklat setiap anggota Masyarakat untuk mencegah timbulnya masalah kesejahteraan sosial. Fungsi lain Karang Taruna selain itu, meningkatkan Usaha Ekonomi Produktif, menumbuhkan, memelihara, dan memperkuat kesadaran dan tanggung jawab sosial hingga semangat kebangsaan, Bhineka Tunggal Ika dan tegaknya Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Untuk menunjang kegiatan dan program kerja, dibutuhkan tempat yang dapat menaungi seluruh anggota Karang Taruna dalam bekerja dan juga hanya sekedar berkumpul. Tempat ini dinamakan Sekretariat Karang Taruna. Selain sebagai tempat utama kerjanya, juga berfungsi sebagai fasilitas penyimpanan arsip data diperlukan dari wilayah desa/kelurahan tersebut. Dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat kali ini, kami beserta mitra setuju untuk membentuk kesepakatan perancangan desain Sekretariat Karang Taruna pada perumahan Citra Padalarang yang mana sebelumnya belum diberdirikan.

Perumahan Citra Padalarang Indah sudah berdiri sejak tahun, memiliki luasan , dengan jumlah RT 1-6 dan RW 20 Desa Jaya mekar berkembang baik secara fisik dan kegiatannya. Adapun fasilitas pendukung seperti fasilitas umum dan Fasilitas sosial telah dikelola oleh masyarakat penghuni perumahan ini. Perkembangan fasilitas yang telah ada dari lahan kosong menjadi ruang publik seperti kelompok bermain, taman, lapangan serbaguna, posyandu, serta lahan hijau. Lahan hijau ini berpotensi sebagai tempat public yang sedang dibutuhkan oleh masyarakat Perumahan Citra Padalarang tepatnya di RW 20 Desa Jaya Mekar untuk dijadikan sebuah sekretariat Karang Taruna.

Dalam pembuatan karang taruna pemilihan lahan yang cocok untuk dijadikan sekretariat merupakan masalah yang harus diliat secara detail dan harus dilakukan langsung dilapangan, tempat yang kita kunjungi ialah perumahan citra padalarang. Ini merupakan usulan tempat dari salah satu anggota tim kami, dari hasil survei yang sudah kami lakukan lahan yang berada diperumahan citra memiliki lahan yang berbentuk trapesium. Dengan ukuran lahan seluas 4 x 3,5meter dengan memanfaatkan lahan seadanya dibutuhkan meja resepsionis, loker, rak, area berkumpul, toilet. Ada juga tambahan dari pak RW yang menginginkan toilet serta ruang ganti yang dapat digunakan untuk Masyarakat umum yang datang dan berkunjung melakukan kepentingannya dilingkungan RW tersebut. Depan lokasi lahan yang akan dijadikan Karang Taruna ini adalah lapangan olahraga RW tersebut, sehingga Masyarakat dapat menggunakannya sebagai tempat berganti pakaian tanpa meminjam kamar mandi warga sekitar.

BAB II

SOLUSI PERMASALAHAN

Solusi yang dapat ditawarkan dari permasalahan diatas adalah dengan memberikan tempat organisasi karang taruna dalam memenuhi kebutuhan kerja, menjalankan program kerja, dan kepentingan social Masyarakat RW dari dalam ataupun luar. Maka dari itu dikarenakan keadaan lahan yang minim namun harus dapat memuat segala kebutuhan karang taruna dan Masyarakat terpenuhi. Oleh sebab itu karena lahan yang sempit secretariat ini dirancang dengan ruang vertikal menjadi 3 lantai. Agar dapat tercapai segala kebutuhan dan fungsi utama secretariat karang taruna. Pembagian lantai satu, digunakan sebagai ruang fungsi utama yaitu ruang kerja sekaligus menerima tamu, serta capaian dari usul pak RW yaitu ruang ganti dan toilet. Pembagian lantai dua, digunakan sebagai ruang pemersatu anggota karang taruna, seperti untuk kagiatan rapat maupun kumpul Bersama. Pembagian lantai tiga, dikarenakan letaknya yang paling atas menguntungkan untuk digunakan sebagai area gudang dan sedikit rooftop untuk menjemur sehingga ruang utama yang dibutuhkan tidak terlalu jauh.

Tujuan dari konsultasi desain ini :

- Untuk peningkatan kualitas fasilitas umum
- Memanfaatkan area lahan hijau dengan memberikan solusi desain yang efektif dan tepat guna.

BAB 3

TEKNOLOGI DAN METODE

Kegiatan konsultasi desain ini, dilaksanakan secara bertahap, yaitu tahapan persiapan, menampung masukan dari para anggota Karang Taruna dan Warga, kemudian pelaksana PKM selaku desainer memberikan usulan desain, didiskusikan dan setelah ada masukan, dilakukan revisi desain kemudian diputuskan desain mana yang akan dipilih.

Waktu Pelaksanaan : 7 November 2023 sampai selesai

Tempat Kegiatan : Perumahan Citra Padalarang Indah RW 20 Desa Jaya
Mekar Kecamatan Padalarang KBB

Peserta Kegiatan:

- Bejumlahkan 3 orang mahasiswa prodi Desain Interior (sebagai anggota tim desainer pemberi masukan).
- Pengurus RT dan RW
- Dosen Koordinator desainer Sekretariat Karang Taruna.

3.1 PRA KEGIATAN SURVEI

Sebelum kegiatan dilaksanakan terlebih dahulu dilakukan survey untuk mengetahui:

1. Luas Area

Luas area sangat mempengaruhi dalam kebutuhan mendesain. Sebelum melakukan desain tim kelompok melakukan perhitungan terhadap area yang akan di jadikan sekretariat. Hasil dari pengukuran yang didapat sebesar 14meter persegi. Dengan Panjang 4meter dan lebar 3,5meter hasil ini yang akan kita jadikan sekretariat.

2. Fasilitas yang dibutuhkan

Selain luas area, fasilitas yang dibutuhkan sangat penting. Setelah dilakukannya wawancara Bersama pa rw, ternyata fasilitas yang dibutuhkan antara lain: resepsionis, laci/ rak, meja

3. Kondisi Lokasi

Kondisi lokasi yang digunakan dalam kegiatan pk mini, adalah sebuah lahan hijau. Saat ini lahan tersebut digunakan sebagai lahan parkir warga setempat, pembuangan sampah, dan juga ditanami tanaman dan tumbuhan. Terletak di sudut gang, dengan akses entrance pada bangunan karang taruna yang akan dibuat nanti hanya mendapat satu sisi, yaitu dari arah depan.

3.2 SAAT KEGIATAN SURVEI

Anggota tim pada kegiatan ini adalah Annisa, Bintang, dan Nadea. Tahap pertama yang dilakukan adalah bertemu dengan ketua RW 02 untuk membicarakan tentang lahan hijau yang akan di design menjadi sebuah sekretariat karang taruna.



Gambar 1.1 Dokumentasi Wawancara dengan mitra.

Sumber: Dokumentasi kelompok PKM 12 (7- 11- 2023)

Dilanjut melakukan survei ke lokasi lahan hijau yang akan didesign menjadi sebuah sekretariat.

Dalam hasil wawancara Bersama ketua RW 20 didapat:

1. Karang taruna membutuhkan wadah untuk berkumpul
2. Membuat kamar ganti

3. Adanya toilet luar
4. Area berkumpul, area gudang, dan area menerima tamu

Dilanjut melakukan survei ke lokasi lahan hijau yang akan didesign menjadi sebuah secretariat Karang Taruna. Survey pada Selasa tanggal 7 November 2023 di Perumahan Citra Padalarang Indah RW 20 Desa Jaya Mekar Kecamatan Padalarang KBB dimulai dengan menuju lokasi lahan yang akan di desain oleh seluruh anggota PKM 12. Kegiatan ini diawasi dan dibantu oleh Pak Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn selaku ketua tim dan pak RW setempat.



Gambar Dokumentasi Pengukuran area lahan hijau.
Sumber: Dokumentasi kelompok PKM 12 (7- 11- 2023)

Kegiatan pertama yang dilakukan oleh anggota tim adalah mengukur dan mencatat. Selanjutnya anggota tim melakukan pengukuran dan mencatat hasil

ukur untuk bahan membuat sketsa kasar. Setelah itu anggota tim mencatat hasil pengukuran dan membuat sketsa eksisting dan didapat data sebagai berikut.



Dilokasi survey melakukan pengukuran dan pencatatan (7- 11- 2023)

sumber: Dokumentasi kelompok PKM 12

Dengan melakukan survei dan pengarah awal maka anggota tim mendapat hasil pengukuran data eksisting dan beberapa request terkait pengadaan beberapa fasilitas yang diinginkan oleh ketua RW 02. Request tersebut meliputi toilet umum dan ruang ganti baju.

3.3 PASCA KEGIATAN SURVEI

Setelah melakukan kegiatan survey, masing- masing anggota mengirimkan mood board atau contoh desain referensi ke grup chat yang telah dibuat. Setelah disepakati, kegiatan ini kita lakukan bersama- sama dari mulai dari menemukan solusi dan konsep pemecah solusi dan mencapai tujuan kegiatan, pembuatan gambar desain 3d modeling, pembuatan gambar kerja, sampai pembuatan laporan. Anggota tim sepakat mengerjakan kegiatan PKM ini Bersama dan Anggota tim sepakat akan sesuai dengan denah dari lahan tersebut berbentuk trapesium.

Dengan fasilitas kerja yang kami miliki, kami pilih aplikasi sketch up untuk merealisasikan bentuk konsep yang kami dapatkan dengan bekal ilmu pengetahuan yang telah kami dapatkan dalam perkuliahan dan pembimbingan kegiatan ini.



Doc. 1 melakukan pekerjaan pendesainan di perpustakaan



Doc. 2 Pengerjaan di luar (working space)

BAB 4

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari hasil yang sudah dirancang terbentuklah bangunan sekretariat ini. Bangunan sekretariat karang taruna dengan tiga lantai dan dapat digunakan untuk Masyarakat RW 20

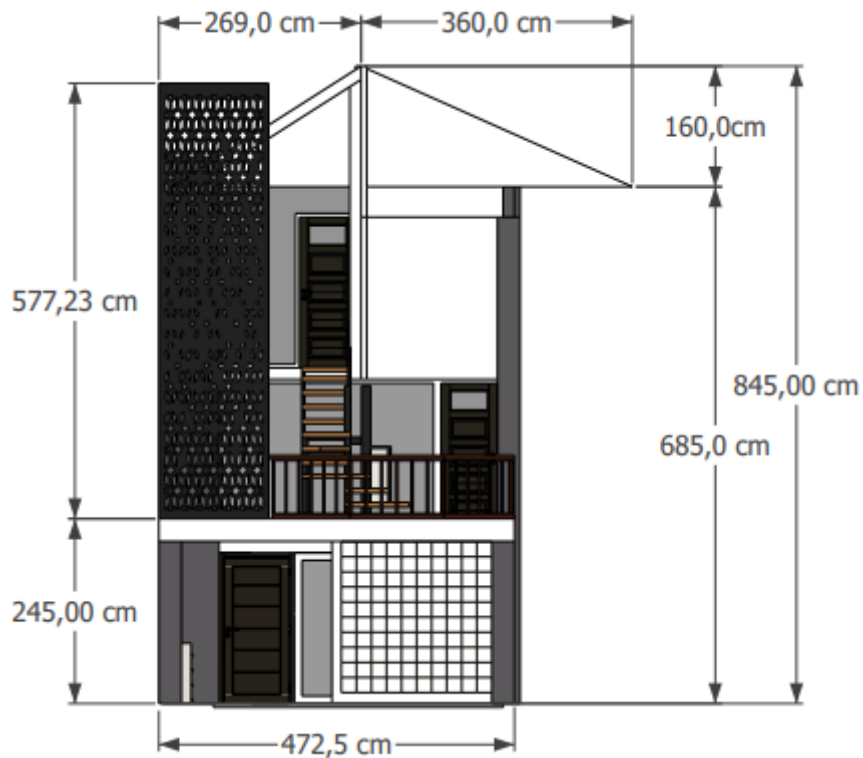


Figure 1 Fasad depan Sekretariat Karang Taruna

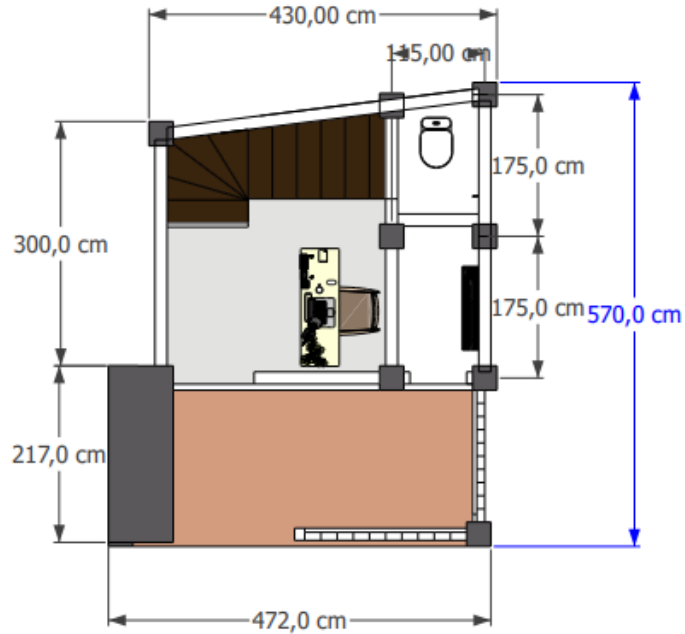


Figure 2 Layout Lantai 1

Area depan pintu foyer menuju tangga, disebelahnya terdapat ruang fungsi utama yaitu ruang kerja sekaligus menerima tamu,. Di sebelah kanan layout, diluar dan terlepas dari ruang secretariat adalah capaian dari usul pak RW yaitu ruang ganti dan toilet yang dapat digunakan masyarakat umum.

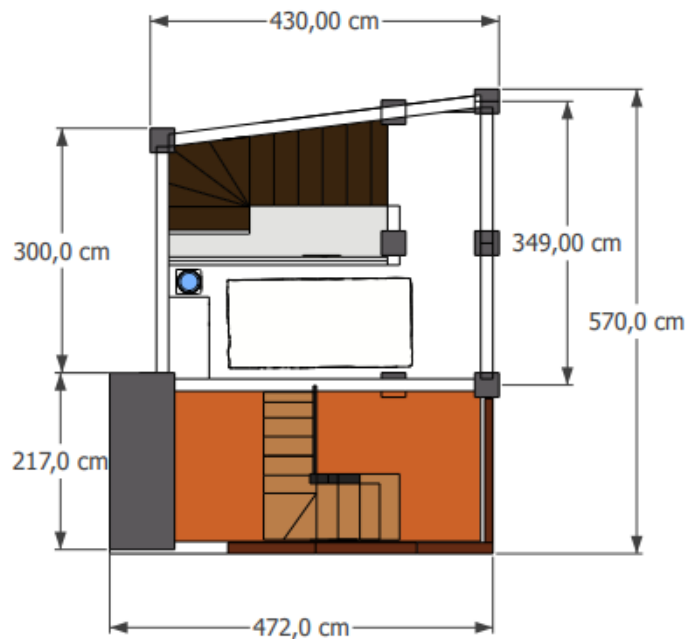


Figure 3 Layout Lantai 2

Area lantai 2 digunakan sebagai kumpul bersama digunakan saat rapat maupun diskusi sederhana digunakan material homey dan juga disediakan fasilitas penunjang kebersamaan dan kelangsungan saat berkumpul. Terdapat furniture rak simpan makanan dan minuman. Serta dapat juga sebagai rak buku atau barang yang adalah sebuah game seperti catur dan lain sebagainya yang dapat mempererat hubungan antar anggota.

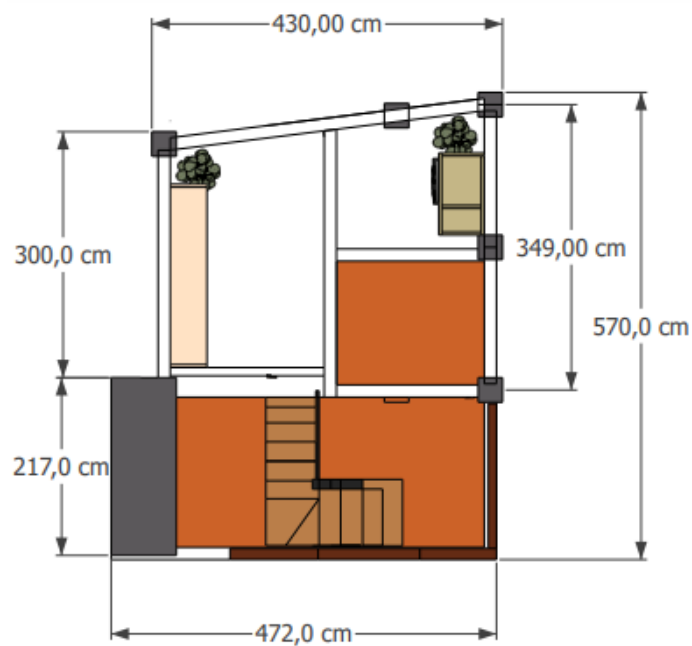


Figure 4 Layout Lantai 3

Area lantai 3 yang letaknya paling atas menguntungkan untuk digunakan sebagai area gudang dan sedikit rooftop untuk menjemur sehingga ruang utama yang dibutuhkan tidak terlalu jauh. Dialokasikan full untuk penyimpanan barang agar tidak memenuhi ruang utama dan menghambat kerja karena penyimpanan yang tidak tertata. Disediakan rak multifungsi panjang, juga terdapat mesin pencuci untuk memncuci barang keperluan seperti karpet, keset, Bendera Indonesia, kostum, dan lainnnya apapun yang berhubungan dengan kepentingan kerja Karang Taruna, serta barang barang kegunaan pada acara tertentu misalkan barang peminjaman dari luar. Maka dari itu juga disediakan area rooftop kosong sebagai area yang dapat digunakan untuk menjemur sesuatu diatas.

BAB 5

LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

- **Target luaran**

Target luaran kegiatan konsultasi desain :

- 1. Untuk Dosen pelaksana PKM :**

- Laporan Kegiatan PKM, untuk SIKIDOS periode ganjil 2023/2024.

- 2. Untuk Mahasiswa Pelaksana PKM :**

- Laporan Kegiatan PKM, untuk syarat kelulusan sarjana

- Poin SKK tiap mahasiswa

BAB 6

JADWAL KEGIATAN

	TANGGAL	KEGIATAN
1.	7 November 2023	Survey dan wawancara dengan Mitra
2	9 November 2023	Bimbingan dengan Ketua Tim Pengusul
	11 November 2023	Submit Proposal dari LPPM
3	13 November 2023	Penyusunan konsep desain
4	15 November 2023	Pengumpulan Kajian teori
5	17 November 2023	Pembuatan Layout Bangunan
6	18 November 2023	Penyusunan Laporan
6	20 -25 November 2023	Perencanaan 3d Model desain Lantai 1
7	25 November – 2 Desember 2023	Revisi lantai 1 dan Perencanaan 3d Model desain Full Lantai 2 dan 3
8	4 Desember 2023	Revisi Lantai 1,2, dan 3
9	6 Desember 2023	Penyusunan Laporan
10	15 Desember 2023	Revisi Laporan (Per Bab)
11	19 Desember 2023	Revisi Penggunaan Material
12	22 Desember 2023 – 1 Januari 2024	Pembuatan Gambar Kerja
13	2 Januari 2024	Pelengkapan Laporan
14	4 Januari 2024	Bimbingan dengan Ketua Tim Pengusul
15	5-7 Januari 2024	Penggabungan dan pelengkapan data laporan dan Gambar Kerja
16	12 Januari 2024	Penyerahan Laporan Akhir Kegiatan PKM

BAB 7

KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan oleh tim Pengusul di Perumahan Citra Padalarang Indah RW 20, Desa Jaya Mekar, Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Telah dilakukan survei dan pengukuran lahan kosong yang berpotensi untuk dijadikan Sekretariat Karang Taruna RW 20 dengan luas 4 x 3,5 meter.
2. Telah dilakukan konsultasi dengan masyarakat dan pengurus RW 20 mengenai kebutuhan ruang dan fasilitas pada Sekretariat Karang Taruna. Didapatkan beberapa masukan fasilitas yang dibutuhkan yaitu ruang kerja, ruang rapat, toilet umum, dan ruang ganti.
3. Perancangan desain Sekretariat Karang Taruna 3 lantai dengan mempertimbangkan lahan yang terbatas. Penataan ruang dibuat vertikal untuk dapat mengakomodasi semua kebutuhan.
4. Mendapatkan Denah lantai 1 digunakan sebagai ruang kerja dan area publik (toilet & ruang ganti). Lantai 2 sebagai ruang rapat/diskusi. Lantai 3 sebagai gudang dan area jemur.
5. Desain Sekretariat Karang Taruna diharapkan dapat direalisasikan dengan baik oleh masyarakat RW 20 sehingga dapat menjadi fasilitas penunjang kegiatan karang taruna dan masyarakat di wilayah tersebut.

Demikian kesimpulan dari kegiatan pengabdian masyarakat konsultasi desain Sekretariat Karang Taruna RW 20 Perumahan Citra Padalarang Indah. Semoga dapat bermanfaat dan terlaksana dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

semarangkota.go.id . *KARANG TARUNA*,
<https://rejosari.semarangkota.go.id/karangtaruna>
Karang Taruna: Pengertian, Visi dan Misi, Tujuan, dan Tugas Pokoknya
<https://www.gramedia.com/literasi/karang-taruna/>

LAMPIRAN