



**SURAT KETERANGAN**  
**MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**No. 74/F.010/LPPM/ITENAS/I/2026**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Dr.Eng. Didin Agustian Permadi, S.T., M.Eng.  
Jabatan : Kepala  
Unit Kerja : LPPM-Itenas  
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

No	Nama	NPP/NRP	Jabatan
1	Bambang Arief Ruby Rubama Z., M.Sn.	120020114	Tenaga Ahli
2	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Tenaga Ahli
3	Kunkun Kurnia S.Sn., M.Sn.	18968	Tenaga Ahli
4	Hanif Ariq Rianto	312023018	Tenaga Ahli
5	Rafi Muhammad Zharfan	312023007	Tenaga Ahli
6	Pahla Sandiah Putri	312023012	Tenaga Ahli
7	Salman Aesha Akbar	312023019	Tenaga Ahli
8	Sriyasa Sudrajat	312023026	Tenaga Ahli
9	Wawan Saripudin	-	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Konsultasi dan Perancangan Desain Penyimpanan Helm pada  
Tempat Makan Pempek JS dengan Tema Modern Bergaya  
Industrial  
Tempat : Pempek JS Dipatiukur Kota Bandung  
Waktu : 22 September 2025 - 26 Januari 2026  
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 26 Januari 2026  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian  
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas  
Kepala,

**Dr.Eng. Didin Agustian P. S.T., M.Eng.**  
NPP. 120180701



**SURAT TUGAS**

No. 663d/J.016/LPPM/Itenas/IX/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Dr.Eng. Didin Agustian Permadi, S.T., M.Eng.  
Jabatan : Kepala  
Unit Kerja : LPPM-ITENAS  
JL. PHH Mustafa No. 23 Bandung

Menerangkan bahwa :

Nama	NPP/NRP	Jabatan
Bambang Arief Ruby Rubama Z, Drs., M.Sn.	120020114	Dosen
Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Dosen
Kunkun Kurnia S.Sn., M.Sn.	18968	Dosen
Hanif Ariq Rianto	312023018	Mahasiswa
Rafi M. Zharfan	312023007	Mahasiswa
Pahla Sandiah Putri	312023012	Mahasiswa
Salman Aesha Akbar	312023019	Mahasiswa
Sriyasa Sudrajat	312023026	Mahasiswa
Raenatha Yafadhila	312022012	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Konsultasi dan Perancangan Desain Penyimpanan Helm pada  
Tempat Makan Pempek JS dengan Tema Modern Bergaya  
Industrial

Sebagai : Tenaga Ahli

Tempat : Pempek JS

Tanggal : 22 September 2025 – 26 Januari 2026

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 22 September 2025  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian  
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas  
Kepala,

**Dr.Eng. Didin Agustian P, S.T., M.Eng.**  
NPP. 120180701

## Halaman Pengesahan Laporan Akhir Kegiatan

<b>Judul Kegiatan</b>	: Konsultasi dan Perancangan Desain Penyimpanan Helm pada Tempat Makan Pempek JS dengan Tema Modern Bergaya Industrial
<b>Ketua Pengusul</b>	: Drs. BAMBANG ARIEF RUBY R Z, M.Sn.
<b>Anggota Dosen</b>	: 1. IYUS KUSNAEDI, S.Sn., M.Ds. 2. KUNKUN KURNIA, S.Sn., M.Ds
<b>Anggota Mahasiswa</b>	: 1. 312022012 - RAENATHA YAFADHILA 2. 312023007 - RAFI MUHAMMAD ZHARFAN 3. 312023012 - PAHLA SANDIAH PUTRI 4. 312023018 - HANIF ARIQ RIAN TO 5. 312023019 - SALMAN AESHA AKBAR
<b>Program Studi</b>	: Desain Interior
<b>Waktu Pelaksanaan</b>	: Senin, 22 September 2025 - Senin, 26 Januari 2026 (5 bulan)
<b>Total Biaya</b>	: Rp. 0
<b>Sumber Pendanaan</b>	: MANDIRI

Bandung, 26 Januari 2026  
Mengetahui  
Dekan



Rosa Karnita, M.Sn., Ph.D  
NIDN: 0411087201

Kepala LPPM



Dr.Eng., Didin Agustian P, S.T., M.Eng.  
NIDN: 0420088009

**LAPORAN AKHIR  
PROGRAM PKM REGULER**



**PENDAMPINGAN DAN KONSULTASI DESAIN  
INTERIOR :**

**PERANCANGAN FURNITUR SARANA SIMPAN  
RAK HELM BERBASIS OBSERVASI LAPANGAN  
UMKM PEMPEK JS**

Oleh:

Bambang Arief Ruby Rubama Z., M.Sn 04020366 (Ketua Tim Pengusul,  
Prodi Desain Interior)

Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds 120050603 (Anggota Tim Pengusul, Prodi  
Desain Interior)

Kunkun Kurnia S.Sn., M.Sn 18968 (Anggota Tim Pengusul, Prodi Desain  
Interior)

Hanif Ariq Rianto NRP 312023018 (Anggota Tim Mahasiswa)

Rafi M.Zharfan NRP 312023007 (Anggota Tim Mahasiswa)

Pahla Sandiah Putri NRP 312023012 (Anggota Tim Mahasiswa)

Salman Aesha Akbar NRP 312023019 (Anggota Tim Mahasiswa)

Sriyasa Sudrajat 312023026 (Anggota Tim Mahasiswa)

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**

**2026**

## HALAMAN PENGESAHAN

1.	<b>Judul</b>	:	PENDAMPINGAN DAN KONSULTASI DESAIN INTERIOR : PERANCANGAN FURNITUR SARANA SIMPAN RAK HELM BERBASIS OBSERVASI LAPANGAN UMKM PEMPEK JS
2.	<b>Nama Mitra</b>	:	Pempek JS Dipatiukur Kota Bandung
3.	<b>Ketua Tim Pengusul</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIDN/NIDK</li> <li>• Nama Lengkap (beserta gelar)</li> <li>• Pangkat/Golongan</li> <li>• Jenis Kelamin</li> <li>• Program Studi</li> <li>• Bidang Keahlian</li> <li>• Alamat Kantor</li> <li>• Telp/Faks Kantor</li> <li>• Alamat Rumah</li> <li>• Nomor HP/WA</li> <li>• E-mail</li> <li>• ID Sinta</li> </ul>	:	0408097401 Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds Lektor / III d Laki-laki Desain Interior Desain Interior Jl. PHH Mustopa no 23 Bandung 022 7272215 Perum Graha Pesona blok F 1 Kota Bandung 0818617084 iyuskdj@itenas.ac.id 6650297
3.	<b>Anggota Tim Pengusul</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jumlah Anggota</li> <li>• Nama Anggota I/bidang keahlian</li> <li>• Nama Anggota II/bidang keahlian</li> <li>• Mahasiswa yang terlibat</li> <li>• Laboran yang terlibat</li> </ul>	:	Dosen 1 orang Bambang Arief Ruby Rubama Z., M.Sn Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds Kunkun Kurnia S.Sn., M. 5 orang 1 orang
4.	<b>Anggota Mahasiswa</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanif Ariq Rianto NRP 312023018</li> <li>• Rafi M.Zharfan NRP 312023007</li> <li>• Pahla Sandiah Putri NRP 312023012</li> <li>• Salman Aesha Akbar NRP 312023019</li> <li>• Sriyasa Sudrajat 312023026</li> </ul>		
4.	<b>Nama Mitra (1)</b>	:	Pempek JS Dipatiukur
	<b>Lokasi Kegiatan/Mitra (1)</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan)</li> <li>• Kabupaten/Kota</li> <li>• Provinsi</li> <li>• Jarak PT ke lokasi mitra (km)</li> </ul>	:	Bandung Wetan KotaBandung Jawa Barat 40115 2,5 km
5.	<b>Luaran yang dihasilkan</b>	:	Jurnal PKM & E-Haki
6.	<b>Jangka waktu pelaksanaan</b>	:	3 bulan
7.	<b>Biaya Total</b>	:	Rp 1.561.801,-
	<b>Itenas</b>	:	Rp 1.000.000,-

Bandung, 13 Januari 2025

Ketua Tim Pengusul

Mengetahui,

Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain



Rr. Rosa Karnita, M.Sn. PhD.

NIDN: 0411087201

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

NIDN: 0408097401

Menyetujui, Kepala LPPM

**Dr.Eng. Didin Agustian P, S.T., M.Eng.**

**NIDN. 0420088009**

# Daftar Isi

1	Bab 1 Pendahuluan .....	7
1.1	Analisis Situasi .....	7
1.2	Permasalahan Mitra .....	8
2	Bab 2 Solusi Permasalahan.....	11
	Peningkatan kualitas desain kawasan .....	11
3	Bab 3 Metode Pelaksanaan.....	12
3.1	Metode .....	12
3.2	Pelaksanaan.....	13
4	Bab 4 Hasil dan Pembahasan.....	19
4.1	Hasil Akhir Desain .....	19
4.2	Tingkat Kepuasan Mitra .....	23
5	Bab 5 Luaran dan Target Capaian.....	26
6	Bab 6 Anggaran .....	27
7	Bab 7 Jadwal Kegiatan .....	28
8	Bab 8 Kesimpulan .....	29
9	Ucapan Terimakasih .....	30
10	Daftar Pustaka .....	31
	Lampiran.....	33
	Lampiran 1.....	33
	Publikasi Jurnal PKM Nasional.....	33
	Lampiran 2 Poster.....	34
	Lampiran 3 Video Report .....	35
	Lampiran 4 E-Haki .....	35
	Lampiran 5 Publikasi Media Elektronik (Koran Mandala Online) .....	36
	Lampiran 6 Gambar Kerja (DED) .....	37
	Lampiran 7 Video Animasi.....	38
	Lampiran 8 Artikel Jurnal Penelitian.....	38

## Daftar Gambar

Gambar 1 1 Kantor Dinas Arsip dan Perpustakaan Kota Bandung (Foto: bandung.go.id)...	7
Gambar 1 2 Tiga Siswa yang beraktivitas di DISARPUS KOTA BANDUNG , sedang berdiskusi dan membaca buku(2) .....	8
Gambar 1 3 Suasana ruang siang hari di sebuah sudut ruang baca yang memanfaatkan cahaya alami namun masih membutuhkan cahaya buatan .....	9
Gambar 1 4 Sirkulasi antar rak yang belum standar.....	9
Gambar 1 5 Letak fasilitas yang belum maksimal dan menghalangi jalur sirkulasi .....	9
Gambar 1 6 Pertemuan awal dengan mitra , 10 Juni 2025 .....	10
Gambar 3 1 Survey dan observasi ke DISARPUS kota Bandung, 3 Juli 2025 .....	15
Gambar 3 2 Survey , observasi dan wawancara ke DISARPUS kota Bandung dengan staf di ruang baca,.....	15
Gambar 3 3 Konsolidasi & pemaparan progres, 15 Juli 2025 .....	16
Gambar 3 4 Konsolidasi untuk pemanfaatan fitur Teamwork yang memanfaatkan BIMcloud untuk kolaborasi, .....	17
Gambar 3 5 Konsolidasi & pemaparan progres persiapan presentasi, 8 Agustus 2025.....	17
Gambar 3 6 Presentasi pemaparan progres ke mitra, 14 Agustus 2025.....	18



# Daftar Tabel

Table 3 1 Kompetensi Naraumber / Fasilitatorr.....	13
Table 2 Hasil Eksplorasi desain berdasarkan area srerta fungsi .....	19
Table 3 Hasil Tingkat Kepuasan Fisik Ruangan.....	23
Table 4 Hasil Tingkat Kepuasan Desain dan Estetika.....	24
Table 5 Luaran dan Target Capaian .....	26
Table 6 Rekapitulasi Anggaran .....	27
Table 7 Jadwal Kegiatan PKM .....	28

# Bab 1 Pendahuluan

Pempek JS merupakan tempat makan yang berlokasi di kawasan strategis Jl. Dipatiukur, Bandung, dan sering menjadi tujuan pengunjung dari kalangan mahasiswa maupun pekerja kantor. Dengan meningkatnya jumlah pelanggan, area depan tempat makan ini sering dipadati pengunjung, terutama pengguna kendaraan bermotor. Kondisi tersebut menimbulkan kebutuhan akan fasilitas pendukung yang dapat meningkatkan kenyamanan dan keteraturan area luar. Melalui perancangan furnitur penyimpanan helm, diharapkan dapat menjadi solusi terhadap keterbatasan ruang serta membantu menjaga kerapian tempat Pempek JS. Desain furnitur ini dirancang dengan mempertimbangkan aspek fungsional, ergonomi, dan kesesuaian material terhadap kondisi lingkungan, sehingga tetap sejalan dengan karakter dan identitas visual Pempek JS. Kehadiran furnitur penyimpanan helm ini diharapkan dapat menjadi inovasi yang tidak hanya menambah kenyamanan pengunjung, tetapi juga memperkuat citra Pempek JS sebagai tempat makan yang modern, tertata, dan peduli terhadap kebutuhan penggunanya.

## Analisis Situasi



Sumber: Dokumentasi pribadi

Pempek JS yang berlokasi di kawasan Dago tepatnya di Jl. Dipatiukur, Bandung merupakan salah satu tempat makan yang ramai dikunjungi oleh mahasiswa dan pekerja kantor karena letaknya yang strategis di sekitar area kampus dan perkantoran. Tempat makan ini mengusung konsep sederhana dan nyaman dengan nuansa khas kuliner Palembang yang dipadukan dengan suasana kekinian khas kawasan Dipatiukur yang padat dan dinamis. Seiring meningkatnya mobilitas pengunjung, area depan Pempek JS sering dipenuhi oleh pelanggan yang datang menggunakan kendaraan pribadi maupun pengemudi ojek online yang menjemput pesanan. Namun, area tersebut belum memiliki fasilitas pendukung seperti tempat penyimpanan helm yang memadai, sehingga helm pengunjung kerap diletakkan sembarangan di meja makan atau di motor yang terparkir di pinggir jalan. Hal ini tidak hanya mengurangi kerapian visual, tetapi juga dapat mengganggu kenyamanan dan keamanan pengunjung. Melihat kondisi tersebut, dibutuhkan perancangan furnitur penyimpanan helm yang fungsional, efisien terhadap ruang, serta selaras dengan identitas visual

Pempek JS. Kehadiran furnitur ini diharapkan dapat memperbaiki tata ruang area depan, meningkatkan kenyamanan pengunjung, dan memperkuat citra Pempek JS sebagai tempat makan yang tertata rapi, modern, dan peduli terhadap kebutuhan pengunjungnya.

## Permasalahan Mitra

Permasalahan yang terdapat pada tempat makan Pempek JS adalah

- tidak ada fasilitas penyimpanan helm



*Gambar 1. 2 Tempat penyimpanan helm hanya digantung dengan paku dan kurang aman  
Sumber: Dokumentasi Pribadi*

## BAB 2

### SOLUSI PERMASALAHAN

Alternatif solusi untuk mengatasi tidak adanya tempat penyimpanan helm di Pempek JS adalah melalui kegiatan konsultasi dan pendampingan desain bersama pihak pengelola dan dosen. Tujuannya untuk menciptakan furnitur penyimpanan helm yang fungsional, efisien ruang, dan selaras dengan identitas visual Pempek JS.

1. Mengoptimalkan area penyimpanan helm

Area dirancang semi-outdoor dan terintegrasi dengan area parkir agar mudah diakses tanpa mengganggu aktivitas makan. Material yang digunakan bersifat tahan cuaca, mudah dirawat, serta sesuai dengan tampilan interior tempat makan.

2. Pengembangan desain furnitur

Furnitur dibuat ergonomis, aman, dan estetik dengan sistem penyimpanan bertingkat untuk efisiensi ruang. Dilengkapi dengan teknologi pada tempat penyimpanan helm tersebut yaitu dengan menambahkan area untuk charger hp.

Dengan penerapan solusi ini, area depan Pempek JS akan menjadi lebih rapi, aman, dan nyaman, sekaligus memperkuat citra tempat makan sebagai ruang kuliner modern yang peduli

## Bab 3 Metode Pelaksanaan

Pada kegiatan PkM ini digunakan metode **pendampingan berbasis observasi lapangan**, dengan menampung permasalahan dan kebutuhan mitra UMKM Pempek JS, kemudian menerjemahkannya ke dalam rancangan furnitur sarana simpan rak helm yang fungsional dan kontekstual. Pendekatan dilakukan melalui konsultasi intensif dan pendampingan bertahap agar solusi desain yang dihasilkan sesuai dengan kondisi operasional mitra.

Tim PkM melakukan observasi langsung ke lokasi usaha untuk mengidentifikasi permasalahan penyimpanan helm karyawan dan pengunjung, sekaligus menggali kebutuhan spesifik terkait aspek kenyamanan, kebersihan, efisiensi ruang, dan keamanan. Informasi yang diperoleh kemudian dianalisis sebagai dasar perumusan konsep desain furnitur yang aplikatif, ekonomis, serta mudah direalisasikan oleh mitra UMKM.

Hasil observasi awal menunjukkan bahwa mitra belum memungkinkan melakukan perubahan tata ruang secara besar karena keterbatasan lahan dan anggaran. Oleh karena itu, desain rak helm dirancang dengan prinsip **optimalisasi kondisi eksisting**, penggunaan material yang terjangkau, serta sistem modular yang fleksibel dan mudah ditempatkan pada area usaha yang tersedia.

### Tahapan Pelaksanaan Kegiatan

#### Pra-Kegiatan

Sebelum pelaksanaan kegiatan PkM, dilakukan survei lapangan untuk memperoleh data awal yang meliputi:

- (a) Identifikasi permasalahan mitra
- (b) Potensi ruang yang dapat dimanfaatkan sebagai area penyimpanan helm
- (c) Persyaratan desain sesuai kebutuhan dan karakteristik usaha mitra

#### *a. Permasalahan Mitra*

Permasalahan utama yang dihadapi UMKM Pempek JS adalah belum tersedianya sarana penyimpanan helm yang tertata dengan baik. Helm karyawan dan pengunjung masih diletakkan secara acak, sehingga mengganggu sirkulasi, kebersihan area usaha, serta menimbulkan risiko kerusakan dan kehilangan.

#### **b. Potensi Area yang Dapat Dieksplor**

Area kosong di sekitar pintu masuk dan sisi dinding luar ruang usaha memiliki potensi untuk dimanfaatkan sebagai lokasi penempatan rak helm. Area ini relatif mudah diakses, tidak mengganggu aktivitas produksi maupun pelayanan, serta memungkinkan penataan yang lebih rapi dan terorganisir.

#### **c. Persyaratan Desain dari Mitra**

Mitra menginginkan desain furnitur rak helm yang:

- Mampu menampung helm karyawan dan pengunjung
- Mudah digunakan dan dirawat
- Menggunakan material yang kuat, ekonomis, dan tahan lama
- Memiliki tampilan sederhana namun selaras dengan identitas UMKM

## Waktu dan Tempat Kegiatan

Kegiatan PkM dilaksanakan setelah observasi awal dan koordinasi dengan mitra, dengan rentang waktu pelaksanaan menyesuaikan jadwal pendampingan yang telah disepakati. Lokasi kegiatan bertempat di **UMKM Pempek JS**, sebagai objek utama perancangan dan implementasi desain furnitur rak helm.

## Pascakegiatan

Sebagai luaran kegiatan, tim PkM menghasilkan desain furnitur rak helm dalam bentuk gambar kerja dan visualisasi. Selain itu, dibuat dokumentasi berupa foto dan video proses sebelum dan sesudah pendampingan, yang bertujuan untuk menunjukkan perubahan tata kelola penyimpanan helm serta sebagai media promosi dan referensi implementasi desain di masa mendatang.

Pelibatan Nara sumber pada kegiatan PKM ada pada “Tabel 1”.

*Table 3 1 Kompetensi Naraumber / Fasilitatorr*

N o	N a m a	B i d a n g   K e p a k a r a n
1	Iyus Kusnaedi, S.Sn.,., M.Ds	Desain Interior
2	Bambang Arief Ruby Rubama Z., M.Sn	Desain Interior
3	Kunkun Kurnia S.Sn., M.	Desain Interior

## Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan secara **luring (offline)**. Kegiatan daring dilakukan melalui pemanfaatan media komunikasi **WhatsApp** sebagai sarana kolaborasi antara Tim PkM dan mitra UMKM Pempek JS. Aktivitas yang dilakukan secara daring meliputi koordinasi jadwal pendampingan, diskusi kebutuhan mitra, konsultasi konsep desain, serta pengumpulan data pendukung yang diperlukan sebagai bahan pengembangan desain furnitur rak helm.

Sementara itu, kegiatan luring dilakukan melalui kunjungan langsung ke lokasi usaha **UMKM Pempek JS**. Pelaksanaan kegiatan secara luring meliputi pendampingan, observasi lapangan, wawancara dengan pemilik dan pekerja UMKM, serta survei pengukuran kondisi eksisting area yang direncanakan sebagai lokasi penempatan rak helm.

## Observasi Lapangan

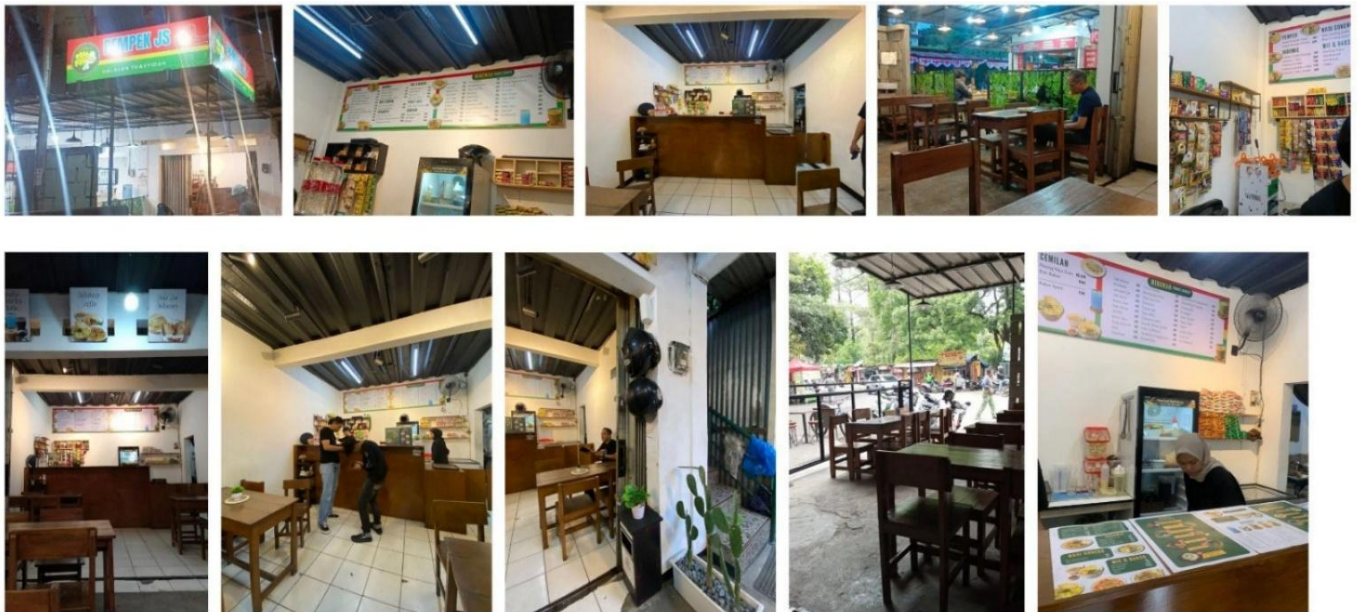
Observasi lapangan dilakukan untuk memperoleh data faktual terkait kondisi ruang, pola aktivitas pengguna, serta permasalahan penyimpanan helm yang terjadi di lokasi usaha. Selain survei pengukuran area, dilakukan pula **wawancara langsung dengan pemilik dan karyawan UMKM Pempek JS**. Pelibatan mitra secara partisipatif ini bertujuan untuk menciptakan kolaborasi antara kebutuhan pengguna sebagai pelaku aktivitas sehari-hari dengan solusi desain yang ditawarkan oleh tim PkM sebagai perancang furnitur.

Pendekatan partisipatif dan kolaboratif dalam perancangan furnitur sarana simpan rak helm dilakukan dengan mengakui dan menghargai pengetahuan, pengalaman, serta kebutuhan mitra. Mitra sebagai pengguna langsung memiliki pemahaman yang baik terhadap permasalahan yang dihadapi, seperti keterbatasan ruang, alur pergerakan, serta kebutuhan akan kenyamanan dan kerapian area usaha. Oleh karena itu, pelibatan mitra dalam proses pengambilan keputusan dan



pengembangan desain menjadi langkah penting agar solusi yang dihasilkan sesuai dengan konteks lapangan.

Melalui pendekatan ini, rancangan furnitur rak helm diharapkan menjadi lebih **relevan, fungsional, bermanfaat, dan berkelanjutan**, karena disesuaikan dengan kondisi nyata UMKM serta kemampuan implementasi mitra. Hasil observasi dan wawancara kemudian dijadikan dasar dalam merumuskan konsep desain rak helm yang efisien, ergonomis, ekonomis, dan mampu mendukung kenyamanan serta keteraturan lingkungan usaha UMKM Pempek JS.

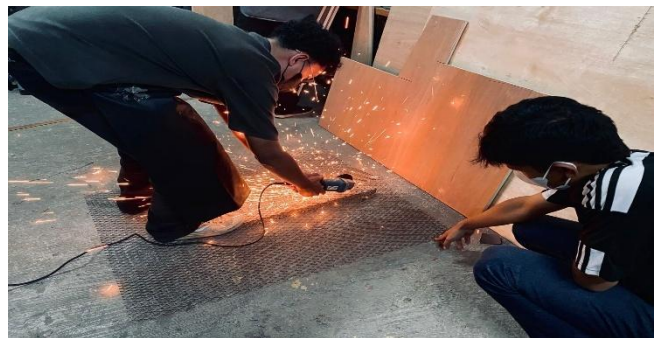


*Sumber: Dokumentasi Pribadi, 29 Oktober 2025*

Berdasarkan hasil survei yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

- **Kondisi eksisting area usaha UMKM Pempek JS** pada dasarnya telah mendukung aktivitas utama produksi dan pelayanan kepada konsumen. Namun, pada beberapa bagian ruang masih diperlukan penataan ulang, khususnya terkait area penyimpanan helm karyawan dan pengunjung, guna meningkatkan efisiensi pemanfaatan ruang serta kenyamanan dan kerapian lingkungan usaha.
- **Fasilitas dan perabot yang digunakan saat ini** sebagian besar masih berfungsi dengan baik, namun belum tersedia furnitur khusus sebagai sarana penyimpanan helm. Beberapa perabot eksisting juga memerlukan penyesuaian tata letak agar tidak mengganggu sirkulasi dan aktivitas operasional, sehingga keberadaan rak helm menjadi solusi pendukung yang dibutuhkan.
- **Lingkup perancangan dibatasi pada area pelayanan dan area pendukung operasional**, khususnya pada titik-titik strategis yang memungkinkan penempatan furnitur rak helm tanpa mengganggu alur kerja, akses pengunjung, maupun kegiatan produksi UMKM Pempek JS.

## Dokumentasi Proses Pembuatan



## Bab 4 Hasil dan Pembahasan



Berdasarkan hasil pertemuan dan diskusi dengan mitra **UMKM Pempek JS**, mitra menyatakan kepuasan terhadap solusi desain furnitur sarana simpan rak helm yang telah dirancang oleh tim PkM. Desain yang dihasilkan dinilai telah menjawab permasalahan penyimpanan helm serta sesuai dengan kebutuhan, kondisi ruang, dan kemampuan implementasi mitra.

## Tingkat Kepuasan Mitra

Pada tahap evaluasi akhir, **kuesioner kepuasan pengguna diberikan kepada owner UMKM Pempek JS** untuk diisi melalui **Google Form (G-Form)**. Pengisian kuesioner oleh owner dilakukan sebagai bentuk evaluasi terhadap hasil perancangan furnitur sarana simpan rak helm yang telah diusulkan, meliputi aspek fungsionalitas, kenyamanan penggunaan, kesesuaian dengan kebutuhan usaha, serta kemudahan implementasi desain.

Data yang diperoleh dari kuesioner kemudian diolah dan dianalisis untuk mengukur **tingkat kepuasan mitra** sekaligus menilai ketercapaian solusi desain yang diberikan melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Hasil evaluasi ini menjadi dasar penarikan kesimpulan mengenai efektivitas perancangan serta rekomendasi pengembangan di tahap selanjutnya.

Apakah furnitur rak yang dibuat sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan?  
1 jawaban

[Salin diagram](#)



Apakah kapasitas rak yang dibuat sesuai dengan kebutuhan?  
1 jawaban

[Salin diagram](#)



Apakah keberadaan rak membuat area usaha lebih tertata dan rapi?  
1 jawaban

[Salin diagram](#)




Apakah rak aman saat digunakan?  
1 jawaban

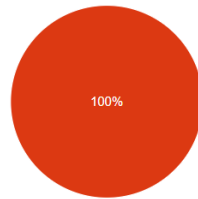
[Salin diagram](#)



Bagaimana proporsi dan ukuran rak?


 Salin diagram

1 jawaban

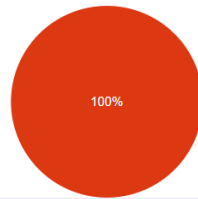


- Sangat tidak puas
- Cukup puas
- Puas
- Sangat puas

Bagaimana kualitas material yang digunakan?


 Salin diagram

1 jawaban

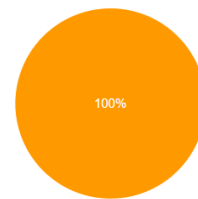


- Sangat tidak puas
- Cukup puas
- Puas
- Sangat puas

Apakah rak aman digunakan dan tidak membahayakan pengunjung?


 Salin diagram

1 jawaban

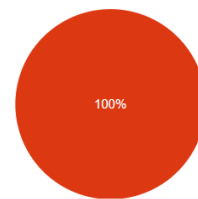


- Sangat tidak puas
- Cukup puas
- Puas
- Sangat puas

Secara keseluruhan, apakah puas dengan hasil perancangan pembuatan furnitur rak yang sudah diberikan?


 Salin diagram

1 jawaban

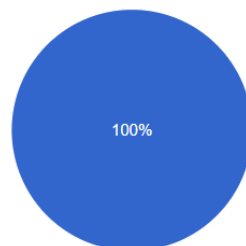


- Sangat tidak puas
- Cukup puas
- Puas
- Sangat puas

Apakah furnitur rak ini layak untuk terus digunakan ke depannya?

 Salin diagram

1 jawaban



- Ya
- Tidak
- Perlu perbaikan

#### Kesimpulan Tingkat Kepuasan Keseluruhan:

Berdasarkan hasil pengisian kuesioner kepuasan melalui **Google Form** oleh owner UMKM Pempek JS, diperoleh beberapa temuan utama terkait evaluasi perancangan furnitur sarana simpan rak helm sebagai berikut:

1. Owner menyatakan tingkat kepuasan yang tinggi terhadap desain furnitur rak helm yang diusulkan. Aspek estetika, kerapian visual, serta kesesuaian desain dengan karakter dan kebutuhan usaha dinilai telah tercapai dengan baik.
2. Aspek kualitas udara dan sirkulasi di sekitar area penempatan rak helm memperoleh nilai tertinggi. Hal ini menunjukkan bahwa keberadaan furnitur tidak mengganggu aliran udara maupun kenyamanan lingkungan, serta mendukung aspek kebersihan dan kesehatan ruang usaha.

# 1 Bab 6 Anggaran

Rekapitulasi anggaran dari biaya yang diusulkan dengan realisasi telah tersusun dengan format seperti pada Tabel di bawah ini

## SUMBER DANA

Biaya Total Pengeluaran	: Rp1.258.534,-
Dari Itenas	: Rp1.000.000,-

## Rekapitulasi Anggaran Pengeluaran

No.	Komponen	Biaya yang diusulkan (Rp)	Biaya yang Terealisasi (Rp)
1.	Bahan Habis Pakai	Rp79.000,-	Rp126.000,-
2.	Alat & Bahan	Rp1.663.000	Rp1.231.114
3.	Lain-lain (HAKI)	Rp200.000,-	-
TOTAL		Rp1.942.000,-	Rp1.357.144,-

Terbilang *Satu Juta Tiga Ratus Delapan Puluh Empat Ribu Lima Ratus Tiga Puluh Empat Rupiah*

## 2 Bab 7 Jadwal Kegiatan

*Table 7 Jadwal Kegiatan PKM*

[illegible]

### 3 Ucapan Terimakasih

Tim pelaksana kegiatan pengabdian kepada masyarakat mengucapkan terima kasih kepada **LP2M (Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) Institut Teknologi Nasional Bandung** atas dukungan dan hibah PKM yang telah diberikan sehingga kegiatan **Perancangan Furnitur Sarana Simpan Rak Helm Berbasis Observasi Lapangan UMKM Pempek JS** dapat terlaksana dengan baik.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada **UMKM Pempek JS** selaku mitra kegiatan yang telah memberikan kesempatan, dukungan, serta kerja sama yang baik kepada tim PkM selama proses observasi lapangan, pendampingan, hingga evaluasi hasil perancangan.

Selain itu, apresiasi disampaikan kepada **mahasiswa Program Studi Desain Interior, Fakultas Arsitektur dan Desain, Institut Teknologi Nasional Bandung**, yang telah berpartisipasi aktif dalam membantu pelaksanaan kegiatan, mulai dari pengumpulan data, proses perancangan, hingga dokumentasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.

## 4 Daftar Pustaka

- Arikunto, S. (2019). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *SNI 03-6575-2001: Tata Cara Perancangan Sistem Ventilasi dan Pengkondisian Udara*. Jakarta: BSN.
- Creswell, J. W. (2014). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches*. Thousand Oaks: Sage Publications.
- Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. (2020). *Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Kementerian Koperasi dan UKM Republik Indonesia. (2021). *Pemberdayaan UMKM Berbasis Inovasi dan Desain Produk*. Jakarta: Kemenkop UKM.
- Kotler, P., & Keller, K. L. (2016). *Marketing Management* (15th ed.). Pearson Education.
- Neufert, E. (2015). *Data Arsitek* (Edisi 4). Jakarta: Erlangga.
- Papanek, V. (2005). *Design for the Real World: Human Ecology and Social Change*. London: Thames & Hudson.
- Raharjo, S. T., & Nugroho, A. (2018). Pendekatan partisipatif dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 3(2), 45–53.
- Snyder, J. C., & Catanese, A. J. (2013). *Introduction to Architecture*. New York: McGraw-Hill.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

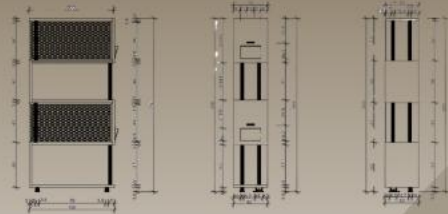
## Lampiran Poster



### PERANCANGAN FURNITUR SARANA SIMPAN RAK HELM BERBASIS OBSERVASI LAPANGAN UMKM PEMPEK JS

#### KONSEP

Rak helm ini mengusung gaya modern industrial yang memadukan kekuatan material besi dengan kehangatan kayu alami. Konsep ini menonjolkan kesederhanaan bentuk namun tetap terlihat kokoh, rapi, dan modern.



"Ventro" berasal dari kata "ventilasi", sebagai solusi utama dalam penyimpanan perlengkapan berkendara. Bentuk: kotak individual (mirip loker terbuka) yang disusun vertikal, dengan pengulangan bentuk Ventilasi: Fitur utama "Ventro" (panel berlubang/perforasi). Disebut rak helm konsep Ventro karena fokus utamanya adalah menciptakan tempat penyimpanan helm yang memaksimalkan ventilasi (mencegah helm lembap dan bau), diwujudkan melalui desain yang fungsional, minimalis, dan estetik, sesuai dengan tren desain modern

#### SKEMA MATERIAL

#### SKEMA WARNA

kelompok 1:  
Hanif Ariq R 31-2023-018  
Rafi M Zharfan 31-2023-007  
Pahla Sandiah Putri 31-2023-012  
Sriyasa Sudrajat 31-2023-026  
Salman Aesha Akbar 31-2023-019





## Lampiran Video Report

 **Postingan**

 **hnf.rq**  
ITENAS Bandung



 17 • Lihat insight

[Promosikan postingan](#)

 1    

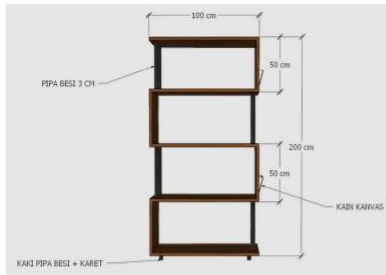
**hnf.rq • VIDEO DOKUMENTASI PROSES PEMBUATAN FURNITUR SARANA SIMPAN**

Tugas ini penggabungan antara mata kuliah (DIB-309 Desain Interior dan Ekologi Ganjil 2025/2026) & (DIB-305 Bahan dan Proses Ganjil 2025/2026).

Nama Dosen:  
Iyus Kusnaedi Djuhara, S.Sn. , M. Ds.  
Kunkun Kurnia, S.Sn. , M.Ds

TEAM:  
Hanif Ariq R 31-2023-018  
Rafi M Zharfan 31-2023-007  
Pahla Sandiah Putri 31-2023-012  
Sriyasa Sudrajat 31-2023-026  
Salman Aesha Akbar 31-2023-019

## Lampiran Gambar Kerja



TAMPAK DEPAN



TAMPAK SAMPING KIRI



TAMPAK SAMPING KANAN



TAMPAK ATAS



AKSONOMETRI

## Lampiran Bukti Serah Terima

### SURAT PERNYATAAN SERAH TERIMA BARANG

Pada hari ini, Jum'at tanggal 9 bulan Januari tahun 2026 bertempat di Pempek JS kami yang bertanda tangan di bawah ini

#### **PIHAK PERTAMA,**

Nama kelompok : Kelompok 1

Anggota kelompok :

1. Hanif Ariq Rianto (312023018)
2. Rafi M.Zharfan (312023007)
3. Pahla Sandiah Putri (312023012)
4. Salman Aesha Akbar (312023019)
5. Sriyasa Sudrajat (312023026)

Alamat : Kampus ITENAS, Jl. Khp Hasan Mustopa No.23, Neglasari,  
Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat 40124

#### **PIHAK KEDUA,**

Nama :

Jabatan : Mitra

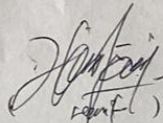
Alamat : Pempek JS Jalan Singaperbangsa Dipatiukur No.1B, Kota  
Bandung

Sebagaimana **PIHAK KEDUA** telah menerima barang berupa Furnitur Sarana Simpan Rak Helm dari **PIHAK PERTAMA** dalam keadaan **BAIK, UTUH** dan **LENGKAP** sesuai kebutuhan **PIHAK KEDUA**.

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

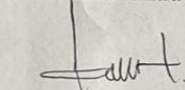
#### **PIHAK PERTAMA**

Ketua kelompok 1



#### **PIHAK KEDUA**

Perwakilan mitra

  
(A. Awas H.)

