

# LAPORAN TUGAS PRAKTEK PROFESI

## PROYEK POS JAGA PURIMAS DI SURABAYA



Disusum Oleh :

- Hilda Kamila (22051010052)
- Satrio Muhammad El Tahreq (22051010108)
- Afredo Aditya Putra (22051010111)
- Ridho Achsyani (22051010124)

Dosen Pembimbing:

**DOMINIKUS ADITYA FITRIANTO, S.T., M. Ars**

FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR

2025

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, serta penyertaan-Nya sehingga penyusunan Laporan Praktikum Praktek Profesi yang berjudul **“Perencanaan Detail Engineering Design (DED) Pos Satpam”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk pemenuhan tugas pada mata kuliah Praktek Profesi Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain, UPN “Veteran” Jawa Timur. Melalui penyusunan laporan ini, penulis memperoleh pengalaman dalam proses perencanaan bangunan secara lebih komprehensif, mulai dari penyusunan gambar kerja, perhitungan Rencana Anggaran Biaya (RAB), Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP), hingga penyusunan Rencana Kerja dan Syarat-Syarat (RKS).

Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, kesehatan, dan kemudahan yang diberikan selama proses penyusunan laporan.
2. Bapak Dominikus Aditya Fitriyanto, S.T., M.Ars. selaku dosen pembimbing mata kuliah Praktek Profesi yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta masukan selama proses penyusunan tugas.
3. Seluruh dosen Program Studi Arsitektur UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan ilmu dan wawasan yang mendukung penyusunan laporan ini.
4. Rekan satu kelompok yang telah bekerja sama dan berkontribusi dalam proses perencanaan serta penyusunan laporan.
5. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki berbagai kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan laporan di masa yang akan datang. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan mengenai proses perencanaan dan penyusunan dokumen teknis bangunan.

Surabaya, Juni 2025

Penulis

# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	2
<b>DAFTAR ISI</b> .....	3
<b>BAB I</b> .....	5
1.1 Latar Belakang.....	5
1.2 Tujuan .....	5
1.3 Ruang Lingkup.....	6
1.4 Metode Penyusunan .....	6
<b>BAB II</b> .....	7
2.1 Gambaran Umum Proyek.....	7
2.2 Data Proyek .....	7
2.3 Fungsi dan Kebutuhan Ruang.....	7
2.4 Konsep Perancangan .....	8
2.5 Lingkup Dokumen Perencanaan .....	8
<b>BAB III</b> .....	9
3.1 Perspektif 3D.....	9
3.2 Layout Plan.....	9
3.3 Site Plan .....	9
3.4 Denah Arsitektur .....	10
3.5 Denah Pola Lantai .....	10
3.6 Denah Pondasi .....	10
3.7 Denah Sloof, Kolom dan Ring Balk.....	11
3.8 Denah Kusen .....	11
3.9 Denah Plafon dan Instalasi Lampu .....	11
3.10 Tampak Bangunan.....	12
3.11 Potongan Bangunan .....	12
3.12 Detail Konstruksi dan Detail Arsitektur.....	12
<b>BAB IV</b> .....	13
4.1 Umum .....	13
4.2 Dasar Penyusunan Anggaran Biaya .....	13
4.3 Rekapitulasi Anggaran Biaya.....	14
4.4 Analisa Harga Satuan Pekerjaan .....	15
4.4.1 Analisa Upah Tenaga Kerja .....	15
4.4.2 Analisa Material .....	15

4.5 Pembahasan Hasil Perhitungan.....	16
4.6 Hasil Akhir RAB.....	16
<b>BAB V</b> .....	17
5.1 Ketentuan Umum.....	17
5.2 Pekerjaan Pendahuluan.....	17
5.3 Pekerjaan Galian dan Timbunan .....	17
5.4 Pekerjaan Pondasi .....	17
5.5 Pekerjaan Struktur .....	18
5.6 Pekerjaan Dinding .....	18
5.7 Pekerjaan Kusen, Pintu, dan Jendela .....	18
5.8 Pekerjaan Lantai dan Dinding.....	18
5.9 Pekerjaan Plafon .....	18
5.10 Pekerjaan Pengecatan .....	19
5.11 Pekerjaan Elektrikal dan Plumbing .....	19
5.12 Pekerjaan Akhir .....	19
<b>BAB VI</b> .....	20
6.1 Kesimpulan .....	20
6.2 Saran.....	20
<b>LAMPIRAN</b> .....	22