

LAPORAN TUGAS PRAKTEK PROFESI

PROYEK POS JAGA PURIMAS DI SURABAYA



Disusum Oleh :

- Ananda Nicolas Saputra (22051010012)
- Fatimatuz Zahroh (22051010056)
- Raden M. Marcell Ardiansyah (22051010117)

Dosen Pembimbing:

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

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

2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktikum Praktek Profesi yang berjudul **“Perencanaan Detail Engineering Design (DED) Pos Satpam”** dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu tugas pada mata kuliah Praktek Profesi Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain, UPN “Veteran” Jawa Timur.

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mengenai proses perencanaan bangunan secara profesional melalui penyusunan dokumen teknis yang menjadi acuan dalam pelaksanaan konstruksi. Dalam kegiatan ini, penulis mempelajari tahapan perencanaan secara menyeluruh, mulai dari penyusunan konsep dan gambar kerja, perhitungan volume pekerjaan, penyusunan Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP), Rencana Anggaran Biaya (RAB), 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.

Surabaya, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
BAB I	5
1.1 Latar Belakang.....	5
1.2 Tujuan	5
1.3 Ruang Lingkup.....	6
1.4 Metode Penyusunan.....	6
BAB II	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
BAB III	9
3.1 Perspektif 3D	9
3.2 Denah Arsitektur	10
3.3 Denah Pola Lantai	10
3.4 Denah Pondasi.....	10
3.5 Denah Kolom dan Balok	11
3.6 Denah Kusen	11
3.7 Denah Plafon dan Instalasi Lampu	11
3.8 Tampak Bangunan	12
3.9 Potongan Bangunan.....	12
3.10 Detail Konstruksi dan Detail Arsitektur.....	12
BAB IV	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
BAB V	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
BAB VI.....	20
6.1 Kesimpulan.....	20
6.2 Saran.....	20
LAMPIRAN.....	22