

LAPORAN TUGAS PRAKTEK PROFESI

PROYEK POS JAGA PURIMAS DI SURABAYA



Disusun Oleh :

- Andhini Widyaning Praja (22051010012)
- Fadilla Ayu Phytaloka (22051010056)
- Arum Alifia Hidayat (22051010117)
- Muhammad Hafizh Al-Farizi (22051010091)

Dosen Pembimbing:

AZKIA AVENZOAR, S.T., M.T.
SOVIE NURMALIA JUNITA, S.T., M.T.

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

2026

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran 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 Azkia Avenzoar, S.T., M.T. dan Ibu Sovie Nurmalia Junita, S.T., M.T. 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, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

DOMINIKUS ADITYA FITRIANTO, S.T., M. Ars.....	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
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 Bangunan	9
3.2 Denah Arsitektur	9
3.3 Denah Pola Lantai	9
3.4 Denah Pondasi	10
3.5 Denah Kolom dan Balok	10
3.6 Denah Kusen	10
3.7 Denah Plafon dan Instalasi Lampu	11
3.8 Tampak Bangunan.....	11
3.9 Detail Konstruksi dan Detail Arsitektur	11
BAB IV	12
4.1 Umum.....	12
4.2 Dasar Penyusunan Anggaran Biaya	12
4.3 Rekapitulasi Anggaran Biaya	13
4.4 Analisa Harga Satuan Pekerjaan	14
4.4.1 Analisa Upah Tenaga Kerja Tabel 4.2 Harga Upah Tenaga Kerja	14
4.4.2 Analisa Material	14
4.5 Pembahasan Hasil Perhitungan.....	15
4.6 Hasil Akhir RAB	15
BAB V.....	16

5.1 Ketentuan Umum	16
5.2 Pekerjaan Pendahuluan	16
5.3 Pekerjaan Galian dan Timbunan	16
5.4 Pekerjaan Pondasi	17
5.5 Pekerjaan Struktur	17
5.6 Pekerjaan Dinding	17
5.7 Pekerjaan Kusen, Pintu, dan Jendela	17
5.8 Pekerjaan Lantai dan Dinding	17
5.9 Pekerjaan Plafon	18
5.10 Pekerjaan pengecatan.....	18
5.11 Pekerjaan Elektrikal dan Plumbing	18
5.12 Pekerjaan Akhir	18
BAB VI PENUTUP	19
1.1 Kesimpulan.....	19
1.2 Saran	19