LAPORAN PRAKTEK PROFESI PERANCANGAN

POS SATPAM PURIMAS DI SURABAYA

DisusumOleh :

- Hilda Kamila (22051010052)
- Satrio MuhammadElTahreq (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

2026

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat 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

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 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
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
BABV 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
BABVI 20
6.1 Kesimpulan 20
6.2 Saran 20
LAMPIRAN 22