

LAPORAN MAGANG

PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT VERTIKAL UPT RIAU KOTA PEKANBARU

FARHA ANNISAH
NIM: 4103230038



**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
2025-2026**

LAPORAN MAGANG
PT. PP Persero Pembangunan Rumah Sakit Vertikal UPT Riau

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

FARHA ANNISAH
4103230038

Bengkalis, 10, Desember. 2025

Pembimbing Lapangan
PT. PP Persero



(Shalsabilla Monica, S.Tr.T)

Dosen Pembimbing
D3 Teknik sipil



Efan Tifani ST.,M.Eng
NIP.198303042021211006

Disetujui

Ka. Prodi D3 Teknik Sipil



ZULKARNAIN,MT
NIP.198407102019031007

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirohim , Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji Syukur atas kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala karena berkat Rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul “ Pembangunan Rumah Sakit Vertikal Upt Riau” Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurah kepada nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, sehingga kepada umatnya hingga akhir zaman, amin. Tujuan utama dari pelaksanaan magang kerja praktek ini adalah agar penulis memiliki kemampuan dan dapat mengembangkan sikap profesional dalam bidang keahlian yang penulis miliki serta penulis dapat mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di kampus ke dalam dunia lapangan. Laporan ini merupakan syarat dari magang kerja praktek ataupun pertanggungjawaban dari apa yang penulis laksanakan selama melakukan magang kerja praktek di PT. Pembangunan Perumahan Persero.

Keberhasilan dan kelancaran dalam melaksanakan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak tertentu. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Hendra Saputra, M.Sc, selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Zulkarnain, S.T., MT, selaku ketua program studi DIII Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Wahyudi Aminoto selaku *Project Manager* (PM) PT. Pembangunan Perumahan Persero Tbk yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan magang kerja praktek pada proyek pembangunan rumah sakit vertikal upt Riau.
4. Ibu Shalsabilla Monica, S.Tr.,T selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan banyak ilmu dan arahan kepada penulis dalam melaksanakan magang kerja praktek lapangan.
5. Para Staf Karyawan PT. Pembangunan Perumahan Persero Tbk yang telah memberikan ilmu serta arahan dalam penyusunan laporan ini.

6. Bapak Bobby Rahman, M. Ars selaku koordinator magang kerja praktek jurusan Teknik Sipil Program studi DIII Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Bapak Efan Tifani, ST., M.Eng, selaku dosen pembimbing magang kerja praktek.
8. Teman-teman seperjuangan satu tempat magang kerja praktek dan semua pihak yang telah banyak membantu pada saat pelaksanaan magang kerja praktek lapangan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan baik materi maupun penulisaanya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan, demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis berharap Allah Subhanahu wa ta'ala berkenan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu semua pihak.

Bengkalis, Maret 2026

FARHA ANNISAH
NIM: 4103230038

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3.1 Tujuan Kerja Praktek	3
1.3.2 Manfaat Kerja Praktek	3
1.4 Struktur Organisasi.....	4
1.4.1 Struktur Organisasi Perusahaan	4
1.4.2 Struktur Organisasi Proyek.....	21
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan	29
1.6 Sistematika Penulisan.....	30
BAB II DATA PROYEK.....	32
2.1 Proses Pelelangan.....	32
2.2 Lokasi Proyek.....	39
2.3 Data Umum dan Data Teknis Proyek	41
2.3.1 Data umum proyek.....	41
2.3.2 Data teknis proyek	42
2.4 Spesifikasi Alat dan Bahan yang Digunakan Dalam Proyek.....	42

2.4.1 Peralatan yang digunakan dalam proyek	42
2.4.2 Bahan-bahan yang digunakan dalam proyek	51
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	57
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	57
3.2 Kegiatan yang dilaksanana Selama Pelaksanaan Kerja Praktek .	63
3.2.1 <i>Safety Morning Talk</i>	63
3.2.2 Pemasangan Gambar Kerja di area bangunan	65
3.2.3 Pekerjaan <i>Pile Cap</i>	66
1. Pengawasan pekerjaan pembesian dinding pagar beton	79
3.2.4 <i>(Pile Driving Analyzer Test) PDA Test</i>	79
3.2.5 Tinjauan Pelaksanaan Pekerjaan Kolom (Gedung Pondasi) Elevasi + 5.56	81
3.2.6 Mapping Finishing	93
3.2.7 Membantu Quality Control (QC).....	93
3.2.8 Membantu Surveyor	94
3.2.9 Pekerjaan Balok	95
3.2.10 Pekerjaan plat lantai	102
3.2.11 Pekerjaan Tangga	103
3.2.12 Pekerjaan Arsitektur	107
3.3 Metode Yang Digunakan.....	108
3.4 K3 Konstruksi	109
3.5 Target Yang Diharapkan	111
3.6 Kendala-kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas Tersebut	113
3.7 Kontribusi.....	114

3.8 Korelasi Kegiatan KP dengan Mata Kuliah.....	115
BAB IV PENUTUP	117
4.1 Kesimpulan.....	117
4.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN.....	121