

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PROYEK PUMPING STATION ISLAND 2A
PANTAI INDAH KAPUK – JAKARTA UTARA
PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI**



Disusun Oleh :

AGUS SANTOSO – 41111120039

NUR EKO ADIPRANOTO - 41112110055

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016**



Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Mercu Buana
Tel. : 021-5840816 ext 5111
Fax. : 021-5870727

FORMAT LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PROYEK PEMBANGUNAN PUMP STATION
KAPUK NAGA INDAH ISLAND 2A
PANTAI INDAH KAPUK – JAKARTA UTARA

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing


Muhfid Rojiun, ST

 26/6/26
Zainal Abidin Shahab, Ir, MT

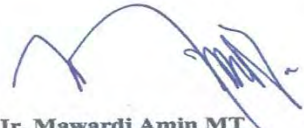
MERCU BUANA

Mengetahui :

Koordinator Kerja Praktek
Program Studi Teknik Sipil

Ketua Program Studi Teknik Sipil


Acep Hidayat ST, MT


Ir. Mawardi Amin MT

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur panjatkan atas kehadiran Allah S.W.T karena atas rahmat yang luar biasa memberikan kesehatan, kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi dalam waktu yang ditentukan. Banyak kendala yang kami dapat dalam kerja praktik ini, tetapi berkat doa, semangat dan bimbingan yang diberikan oleh beberapa pihak, maka penyusunan laporan kerja praktik mengenai ***“Proyek pembangunan pump station 2A Pantai Indah Kapuk – Jakarta Utara”*** ini dapat diselesaikan sebagaimana mestinya.

Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah banyak membantu menyelesaikan skripsi. Ucapan terima kasih dan penghargaan ini peneliti sampaikan kepada yang terhormat :

1. Bapak Ir. Mawardi Amin, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil
2. Bapak Acep Hidayat, ST. MT selaku kordinator Kerja Praktik Program Studi Teknik Sipil.
3. Bapak Ir. Zainal Abidin Shahab, MT selaku dosen pembimbing kerja praktik, terima kasih bapak Shahab tidak bosan-bosan memberikan saran dan masukan
4. Rizki Amalia Ananda dan Anggreini Dwi Ariani selaku kakak tersayang yang selalu menghibur saat peneliti mengerjakan laporan kerja praktik
5. Teman-teman basecamp Yan-E yang telah memotivasi, menghibur, menemani dan memberi masukan sehingga lapoaran kerja praktik telah selesai
6. Seluruh rekan rekan Teknik Sipil angkatan 19, 20, 21 yang sama-sama berjuang untuk mencapai masa depan yang lebih indah.

Akhir kata mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan semoga Allah S.W.T membalas kebaikan mereka semua dengan ganjaran yang setimpal amin.

Jakarta, 24 Mei 2016

Agus Santoso



DAFTAR ISI

Kata Pengantar	ii
Bab I Pendahuluan	I-1
1.1.Latar Belakang.....	I-1
1.2.Maksud Dan Tujuan	I-2
1.3.Ruang Lingkup Laporan	I-3
1.4.Metode Penulisan Laporan	I-3
1.5.Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik	I-4
Bab II Data Proyek	II-1
2.1 Data Proyek	II-1
2.2 Peta Lokasi.....	II-2
2.3 Denah Borpile.....	II-3
Bab III Sistem Organisasi & Manajemen Proyek	III-1
3.1 Struktur Organisasi Lapangan	III-1
3.2 Organisasi Proyek.....	III-2
3.3 Unsur-Unsur Pelaksana Proyek	III-2
3.4 Job Description	III-8
Bab IV Tinjauan Bahan Bangunan Dan Alat-Alat	IV-1
4.1. Alat Berat.....	IV-1
4.2. Alat Bore Piled	IV-2
4.3. Alat Concrete	IV-3
4.4. Generator Set (Genset)	IV-5
4.5. Alat Ukur	IV-6
4.6. Alat Pendukung	IV-6
4.7. Bahan Pelaksanaan	IV-7

Bab V Pelaksanaan Pekerjaan	V-1
5.1 Pekerjaan Pondasi Tiang Bor (Bored Pile)	V-1
Bab VI Kemajuan Pekerjaan Dan Pengendalian Proyek	VI-1
6.1 Kemajuan Pekerjaan	VI-1
6.2 Pengendalian Proyek	VI-2
Bab VII Pembahasan Masalah	VII-1
7.1.Peralatan dan Bahan	VII-1
7.2.Pelaksanaan Pekerjaan	VII-1
7.3.Kesesuaian Perencanaan dan Realisasi	VII-2
Bab VIII Kesimpulan & Saran	VIII-1
8.1 Kesimpulan	VIII-1
8.2 Saran	VIII-1



UNIVERSITAS
MERCU BUANA