

KERJA PRAKTEK

PELAKSANAAN PEKERJAAN PERKERASAN JALAN

RIGID PAVEMENT

DAN KONSTRUKSU PENUNJANGNYA



Disusun oleh :

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**
IMAM PRIHTIONO
41113110046

UNIVERSITAS MERCU BUANA

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTIK
PROYEK TERMINAL 3 PERLUASAN TERMINAL 3
BANDARA SOEKARNO - HATTA

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing Lapangan

PT. KAWAHAPEJAYA -

INDONESIA KSO



Andhika A.P, ST .

Dosen Pembimbing



Acep Hidayat, ST, MT

UNIVERSITAS

Mengetahui :

MERCU BUANA

Koordinator Kerja Praktek

Jurusan Teknik Sipil

Acep Hidayat, ST, MT

Ketua Prog. Studi Teknik Sipil

Universitas Mercu Buana

Acep Hidayat, ST, MT

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga Laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan. Laporan Kerja Praktek dengan judul **“PELAKSANAAN PEKERJAAN PERKERASAN JALAN, RIGID PAVEMENT DAN BANGUNAN PENUNJANGNYA, PROYEK PERLUASAN TERMINAL 3 BANDARA SOEKARNO – HATTA , JAKARTA ”** ini ditujukan untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil Strata Satu di Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak, Laporan Kerja Praktek ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Laporan Kerja Praktek ini, yaitu kepada:

1. Bapak Acep Hidayat, ST, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil.
2. Bapak Acep Hidayat, ST, MT. selaku Koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik
3. Bapak Acep Hidayat, ST, MT. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek yang telah memberikan bimbingan dan banyak memberikan masukan kepada penulis.
4. Bapak Andhika A.P, ST. selaku Site Manager PT. KAWAHAPE INDONESIA KSO yang berkenan memberi izin penulis untuk melaksanakan kerja praktek di proyek yang sedang berjalan.
5. Ayah, Ibu, kakak, saudara dan teman yang telah memberikan dukungan moril, do'a, dan kasih sayang.
6. Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa mungkin masih terdapat banyak kekurangan dalam Laporan Kerja Praktek ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan

sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Jakarta, Mei 2017

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	I-2
1.3. Ruang Lingkup.....	I-3
1.4. Batasan Masalah	I-4
1.5. Metode Pembahasan Laporan	I-4
1.6. Sistematika Penulisan	I-5
BAB II DATA PROYEK	II-1
2.1. Jenis dan Nama Proyek	II-1
2.2. Lokasi Proyek	II-1
2.3. Data - Data	II-3
2.3.1. Data Umum	II-3
2.3.2. Data Teknis	II-4
2.4. Lingkup Pekerjaan	II-5
BAB III SISTEM ORGANISASI DALAM MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1. Pihak – Pihak yang Terkait	III-3
3.2. Sistem Tender dan Kontrak	III-5
3.2.1. Tahap Tender	III-5
3.2.2. Tahap Kontrak	III-6
3.3. Struktur Organisasi Proyek	III-9

3.4. Pengawasan dan Pengendalian Logistik	III-10
3.4.1. Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Persediaan Matrial	III-11
3.4.2. Tujuan Pengadaan Material Bangunan	III-11
3.5. Sistem Pengupahan	III-13
3.6. Pengendalian Jadwal Proyek.....	III-13
3.7. Pengawasan Pelaksanaan Pekerjaan	III-14
3.8. Penerapan K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja)	III-14
3.8.1. Filosofi dan Tujuan Pelaksanaan K3.....	III-16
3.8.2. Pihak Penyelenggara K3	III-16
3.8.3. Pelaksanaan K3 Pada Proyek dan Persiapan Kontraktor	III-17
3.8.4. Penginformasian dan Pengenalan K3.....	III-18
3.8.5. Alat-Alat dan Sarana Keselamatan Kerja	III-19
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT	IV-1
4.1. Tinjauan Umum	IV-1
4.2. Bahan Bangunan	IV-2
4.3. Peralatan Kerja.....	IV-3
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN.....	V-1
5.1. Konsep Perencanaan	V-1
5.2. Perencanaan Pekerjaan Beton	V-2
5.3. Rencana Kerja	V-3
5.4. Pekerjaan Yang Diamati	V-4
5.4.1. Rigid Pavement	V-5
5.4.2. Lereng Dinding Penahan Tanah	V-6
5.4.3. Pengaspalan	V-7
5.4.4. Pemasangan Baja Lateral	V-8

BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
6.1. Pengawasan dan Pengendalian Proyek	VI-1
6.2. Pengendalian Mutu	VI-2
6.2.1 Pengendalian Mutu Bahan	VI-3
6.3. Pengendalian Mutu Peralatan	VI-14
6.4. Pengendalian Tenaga Kerja	VI-14
6.5. Pengendalian Waktu	VI-15
6.6. Pengendalian Teknis	VI-16
6.7. Pengendalian Biaya	VI-18
6.8. Pengendalian K3	VI-19
BAB VII PEMBAHASAN MASALAH	VII-1
7.1..Tinjauan Masalah	VII-1
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1. Kesimpulan	VIII-1
8.2. Saran	VIII-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

