

KERJA PRAKTEK

PELAKSANAAN PEKERJAAN PERKERASAN JALAN

RIGID PAVEMENT

DAN KONSTRUKSI PENUNJANGNYA



UNIVERSITAS
IMAM PRIHTIONO
41113110046
MERCU BUANA

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

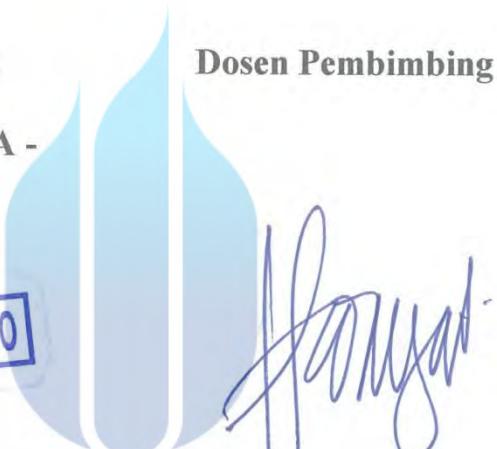
**PT. KAWAHAPEJAYA -
INDONESIA KSO**



Andhika A.P, ST.

Dosen Pembimbing

Acep Hidayat, ST,MT



UNIVERSITAS

Mengetahui :

MERCU BUANA

Koordinator Kerja Praktek

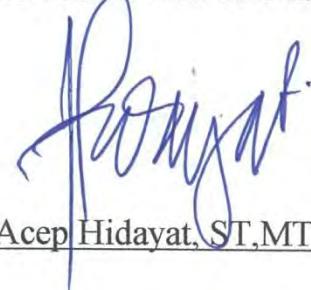
Ketua Prog. Studi Teknik Sipil

Jurusan Teknik Sipil

Universitas Mercu Buana



Acep Hidayat, ST, MT



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 penggerjaan 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

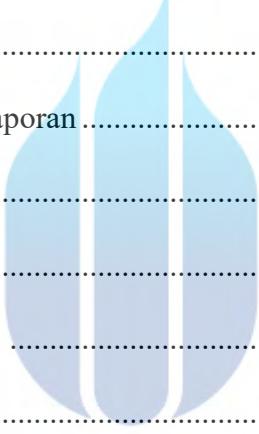
sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

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 