

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------|------|
| Cover | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Kata Pengantar | iii |
| Daftar Isi | iv |
| Daftar Tabel | viii |
| Daftar Gambar | ix |
| Daftar Lampiran..... | xi |
| Abstrak..... | xii |

BAB I. PENDAHULUAN

| | |
|--|-----|
| 1.1 Sejarah Singkat Perusahaan | I-1 |
| 1.2 Profil Perusahaan | I-2 |
| 1.3 Lokasi Perusahaan dan Luas Lahan | I-3 |
| 1.4 Ketenagakerjaan..... | I-3 |
| 1.5 Jam Tenaga Kerja | I-4 |
| 1.5 Project Perusahaan | I-4 |

BAB II. PROSES PRODUKSI

| | |
|--|-------|
| 2.1 Proses Kontrak Kerja | II-1 |
| 2.2 Tahapan Proses Produksi Aspal..... | II-2 |
| 2.3 Aspal | |
| 2.3.1 Pengertian Aspal | II-12 |
| 2.3.2 Sejarah Perkembangan Aspal | II-13 |
| 2.3.3 Sistem Jaringan Aspal..... | II-14 |

BAB III. STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN

| | |
|---|-------|
| 3.1 Bentuk-Bentuk Organisasi | |
| 3.1.1 Struktur Organisasi Garis..... | III-1 |
| 3.1.2 Struktur Organisasi Fungsional..... | III-2 |
| 3.1.3 Organisasi Garis dan Staff | III-3 |

| | |
|---|-------|
| 3.1.4 Organisasi Garis, Fungsional, dan Staff | III-5 |
| 3.2 Struktur Organisasi PT Perdana Abadi Perkasa..... | III-5 |
| 3.3 Pembagian Tugas dan Wewenang | III-7 |

BAB IV. KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)

| | |
|--|------|
| 4.1. Kebijakan K3 | IV-1 |
| 4.2. Organisasi K3..... | IV-2 |
| 4.3. Perencanaan K3 | IV-2 |
| 4.4. Pengendalian Program K3 | IV-4 |
| 4.5. Pemeriksaan Dan Evaluasi Kerja..... | IV-6 |
| 4.6. Tinjauan Ulang Kinerja K3..... | IV-7 |
| 4.7. Peraturan Undang-Undang K3 | IV-8 |

BAB V. TUGAS KHUSUS

5.1. PENDAHULUAN

| | |
|------------------------------------|-----|
| 5.1.1 Latar Belakang Masalah | V-1 |
| 5.1.2 Rumusan Masalah..... | V-3 |
| 5.1.3 Tujuan Penelitian | V-3 |
| 5.1.4 Ruang Lingkup Masalah..... | V-4 |
| 5.1.5 Sistematika Laporan | V-4 |

5.2. LANDASAN TEORI

| | |
|--|------|
| 5.2.1 Proyek | V-5 |
| 5.2.1.1 Pengertian Proyek..... | V-5 |
| 5.2.1.2 Jenis-Jenis Proyek | V-6 |
| 5.2.1.3 Ciri-Ciri Proyek | V-7 |
| 5.2.1.4 Tahapan Siklus Proyek | V-7 |
| 5.2.1.5 Manajemen Proyek..... | V-8 |
| 5.2.1.6 Tujuan Manajemen Proyek..... | V-9 |
| 5.2.1.7 Tahapan Manajemen Proyek | V-9 |
| 5.2.2 Konsep Metode CPM..... | V-10 |
| 5.2.2.1 Pengertian CPM..... | V-10 |

| | |
|-------------------------------------|------|
| 5.2.2.2 Jaringan Kerja..... | V-10 |
| 5.2.2.3 Durasi Kegiatan Waktu | V-12 |
| 5.2.2.4 Jalur Kritis | V-12 |
| 5.2.2.5 Jadwal Aktivitas | V-14 |

5.3. METODE PENELITIAN

| | |
|--|------|
| 5.3.1 Studi Lapangan | V-16 |
| 5.3.2 Identifikasi Awal Penelitian | V-16 |
| 5.3.3 Studi Pustaka | V-16 |
| 5.3.4 Menentukan Tema dan Judul..... | V-16 |
| 5.3.5 Analisis dan Interpretasi Data | V-17 |
| 5.3.6 Usulan Perbaikan dan Perbaikan | V-17 |
| 5.3.7 Evaluasi dan Tindak Lanjut | V-17 |
| 5.3.8 Simpulan dan Saran | V-17 |

5.4. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

| | |
|---|------|
| 5.4.1. Gambaran Umum..... | V-18 |
| 5.4.2. Data Kontrak..... | V-19 |
| 5.4.2.1 Gambar Pelaksanaan | V-20 |
| 5.4.3. Pengumpulan Data | V-21 |
| 5.4.4. Pengolahan Data | V-23 |
| 5.4.4.1 <i>Work Breakdown Structure</i> | V-23 |
| 5.4.4.2 Diagram Jaringan..... | V-25 |
| 5.4.4.3 Metode CPM | V-25 |

5.5. ANALISIS HASIL PENELITIAN

| | |
|---|------|
| 5.5.1. Jaringan Kerja Dengan Metode CPM..... | V-31 |
| 5.5.2. Pengamatan Waktu Dengan Metode CPM | V-32 |
| 5.5.3. Menghitung Biaya | V-34 |
| 5.5.4. Analisis Mempercepat Komponen Proyek | V-35 |

5.6. SIMPULAN DAN SARAN

| | |
|-----------------------|------|
| 5.6.1. Simpulan | V-35 |
| 5.6.2. Saran | V-36 |
| Daftar Pustaka..... | xiii |
| Lampiran..... | L-1 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|---|------|
| Tabel I.1 | Profil Perusahaan | I-2 |
| Tabel I.2 | Jumlah Tenaga Kerja PT Perdana Abadi Perkasa..... | I-4 |
| Tabel IV.1 | Identifikasi Potensi Kecelakaan Kerja. | IV-4 |
| Tabel V.1 | Daftar Kegiatan Pembangunan Proyek Perbaikan Jalan Zona 3C di angkatan 45 Proyek Pembangunan Prasarana LRT Prov Sumsel..... | V-22 |
| Tabel V.2 | Urutan Kegiatan Proyek Pembangunan Proyek Perbaikan Jalan Zona 3C di angkatan 45 Proyek Pembangunan Prasarana LRT Prov Sumsel | V-26 |
| Tabel V.3 | Peta Waktu (<i>Time Chart</i>) Pelaksanaan Proyek | V-29 |
| Tabel V.4 | Waktu dan Biaya Dipercepat | V-34 |
| Tabel V.3 | Mempercepat kegiatan | V-36 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------|---|-------|
| Gambar I.1 | Lokasi PT Perdana Abadi Perkasa | I-3 |
| Gambar II.1 | Bahan Baku Batu Pecah/Aggregat | II-3 |
| Gambar II.2 | Bahan Baku Aspal..... | II-4 |
| Gambar II.3 | <i>Filler</i> | II-5 |
| Gambar II.4 | <i>Cool Bin</i> | II-6 |
| Gambar II.5 | <i>Dryer</i> | II-7 |
| Gambar II.6 | <i>Dust Collector</i> | II-8 |
| Gambar II.7 | <i>Hot Screen</i> | II-10 |
| Gambar II.8 | Timbangan..... | II-11 |
| Gambar II.9 | <i>Mixer</i> | II-12 |
| Gambar II.10 | AC-BASE,AC-BC,AC-WC | II-15 |
| Gambar III.1 | Contoh Organisasi Garis | III-1 |
| Gambar III.2 | Contoh Organisasi Fungsional | III-2 |
| Gambar III.3 | Contoh Organisasi Garis dan Staff..... | III-4 |
| Gambar III.4 | Struktur Organisasi PT Perdana Abadi Perkasa..... | III-6 |
| Gambar IV.1 | Struktur Organisasi K3..... | IV-2 |
| Gambar V.1 | Kegiatan A pendahulu kegiatan B & kegiatan B pendahulu kegiatan C | V-13 |
| Gambar V.2 | Kegiatan A dan B merupakan pendahulu kegiatan C | V-13 |
| Gambar V.3 | Kegiatan A dan B merupakan pendahulu kegiatan C dan D | V-13 |
| Gambar V.4 | Kegiatan B merupakan pendahulu kegiatan C dan D | V-14 |
| Gambar V.5 | Kegiatan A, B, dan C mulai dan selesai pada kejadian yang sama | V-14 |
| Gambar V.6 | Gambaran Aktivitas Proyek | V-15 |
| Gambar V.7 | Bagan <i>Flowchart</i> Tahap-Tahap Penelitian di PT Perdana Abadi Perkasa..... | V-18 |

| | | |
|-------------|--|------|
| Gambar V.8 | Gambar Pelaksanaan Pembangunan Proyek Perbaikan Jalan Zona 3C di angkatan 45 Proyek Pembangunan Prasarana LRT Prov Sumsel | V-20 |
| Gambar V.9 | Work Breakdown | V-24 |
| Gambar V.10 | Diagram Jaringan Kerja Proyek Pembangunan Proyek Perbaikan Jalan Zona 3C di angkatan 45 Proyek Pembangunan Prasarana LRT Prov Sumsel..... | V-27 |
| Gambar V.11 | Lintasan Kritis Diagram Jaringan Proyek Pembangunan Proyek Perbaikan Jalan Zona 3C di angkatan 45 Proyek Pembangunan Prasarana LRT Prov Sumsel | V-30 |