

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran.....	xi
Abstrak.....	xii
<i>Abstract</i>	xiii

BAB I. PENDAHULUAN

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

BAB II. PROSES PRODUKSI

2.1 Proses Kontrak Kerja	II-1
2.2 Tahapan Proses Produksi Aspal.....	II-2
2.3 Drainase	
2.3.1 Pengertian Drainase	II-10
2.3.2 Sejarah Perkembangan Drainase.....	II-11
2.3.3 Sistem Jaringan Drainase	II-13
2.3.4 Sistem Jaringan Drainase	II-13

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-6

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-3
4.3. Pemeriksaan Dan Evaluasi Kerja.....	IV-4
4.3. Tinjauan Ulang Kinerja K3.....	IV-5

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-3
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-6
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-8
5.2.1.7 Tahapan Manajemen Proyek	V-9

5.2.2 Konsep Metode CPM.....	V-9
5.2.2.1 Pengertian CPM.....	V-9
5.2.2.2 Jaringan Kerja.....	V-10
5.2.2.3 Durasi Kegiatan Waktu	V-11
5.2.2.4 Jalur Kritis	V-12
5.2.2.5 Jadwal Aktivitas	V-14
5.2.3 Metode <i>PERT</i>	V-15
5.2.3.1 Metode <i>PERT</i>	V-15
5.2.3.2 Komponen Jaringan <i>PERT</i>	V-16
5.2.3.3 Langkah-Langkah Metode <i>PERT</i>	V-17
5.3. METODE PENELITIAN	V-19
5.4. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
5.4.1. Gambaran Umum.....	V-22
5.4.2. Data Kontrak.....	V-22
5.4.2.1 Gambar Pelaksanaan.....	V-24
5.4.3. Pengumpulan Data.....	V-28
5.4.4. Pengolahan Data	V-31
5.4.4.1 <i>Work Breakdown Structure</i>	V-31
5.4.4.2 Diagram Jaringan.....	V-31
5.4.4.3 Metode CPM.....	V-32
5.4.4.4 Metode <i>PERT</i>	V-39
5.4.4.4 Menghitung Biaya	V-42
5.4.4.5 <i>Crashing</i> Dengan Penambahan Tenaga Kerja.....	V-43
5.4.4.6 Analisis Mempercepat Komponen Proyek	V-45
5.5. ANALISIS HASIL PENELITIAN	
5.5.1. Jaringan Kerja Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring	V-49

5.5.2. Durasi Optimal Proyek Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring	V-52
5.5.3. Total Biaya Optimal Proyek Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring Palembang.....	V-53
5.5.4. Perbandingan Waktu Berdasarkan Metode PERT dan CPM.....	V-53
5.5.5. Analisis Keterlambatan Pekerjaan	V-55
5.5.6. Denda Pekerjaan Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring Palembang.....	V-57

5.6. SIMPULAN DAN SARAN

5.6.1. Simpulan	V-58
5.6.2. Saran	V-58

Daftar Pustaka

DAFTAR TABEL

Tabel I.1	Profil Perusahaan	I-2
Tabel I.2	Jumlah Tenaga Kerja PT Perdana Abadi Perkasa.....	I-3
Tabel V.1	Daftar Kegiatan Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring Palembang.....	V-30
Tabel V.2	Urutan Kegiatan Proyek Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring Palembang	V-32
Tabel V.3	Peta Waktu (<i>Time Chart</i>) Pelaksanaan Proyek	V-36
Tabel V.4	Probabilitas Waktu Pelaksanaan Kegiatan yang Diharapkan...	V-39
Tabel V.5	Waktu Dan Biaya Dipercepat.....	V-42
Tabel V.6	Penambahan Biaya Tenaga Kerja Untuk Kegiatan 2.....	V-43
Tabel V.7	Mempercepat Kegiatan	V-47
Tabel V.8	Jangka Waktu <i>Real</i> Pekerjaan.....	V-54

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1	Lokasi PT Perdana Abadi Perkasa	I-2
Gambar II.1	Bahan Baku Batu Pecah/Aggregat	II-3
Gambar II.2	Aspal Emulsi	II-3
Gambar II.3	<i>Filler</i>	II-4
Gambar II.4	<i>Cool Bin</i>	II-5
Gambar II.5	<i>Dryer</i>	II-6
Gambar II.6	<i>Dust Collector</i>	II-7
Gambar II.7	<i>Hot Screen</i>	II-8
Gambar II.8	Timbangan.....	II-9
Gambar II.9	<i>Mixer</i>	II-10
Gambar II.10	<i>Uditch</i>	II-14
Gambar II.11	Tutup <i>Uditch</i>	II-14
Gambar II.12	<i>Box Culvert</i>	II-14
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-12
Gambar V.2	Kegiatan A dan B merupakan pendahulu kegiatan C	V-12
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-13
Gambar V.5	Kegiatan A, B, dan C mulai dan selesai pada kejadian yang sama	V-14
Gambar V.6	Gambaran Aktivitas Proyek	V-14
Gambar V.7	Bagan <i>Flowchart</i> Tahap-Tahap Penelitian di PT Perdana Abadi Perkasa	V-21

Gambar V.8	Gambar Pelaksanaan Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring	V-24
Gambar V.9	Gambar Pelaksanaan Saluran B-C Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring	V-25
Gambar V.10	Gambar Pelaksanaan Saluran D-E Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring	V-26
Gambar V.11	Gambar Pelaksanaan Saluran F-G Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring	V-27
Gambar V.12	<i>Work Breakdown</i>	V-31
Gambar V.13	Diagram Jaringan Kerja Proyek Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring	V-34
Gambar V.14	Lintasan Kritis Diagram Jaringan Kerja Proyek Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring	V-38
Gambar V.15	Diagram Jaringan Kerja Proyek Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring Setelah Dipercepat	V-48
Gambar V.16	Jaringan Kerja Proyek Pembangunan Drainase Lingkungan Kawasan Jakabaring.....	V-50
Gambar V.17	Pipa Air Minum Yang Pecah Akibat Menggunakan Saluran Drainase.....	V-55
Gambar V.18	Lahan Warga Yang Belum Bebas	V-56
Gambar V.19	Pemasangan Uditch Akibat Tanah Merupakan Timbunan Dari Galian Danau.....	V-56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pemasangan 0% Uditch Segmen D-E.....	L-1
Lampiran 2	Pemasangan 0% Uditch Segmen B-C.....	L-1
Lampiran 3	Pemasangan 0% Uditch Segmen F-G.....	L-1
Lampiran 4	Pemasangan 50% Uditch Segmen D-E.....	L-2
Lampiran 5	Pemasangan 50% Uditch Segmen B-C.....	L-2
Lampiran 6	Pemasangan 50% Uditch Segmen F-G.....	L-2
Lampiran 7	Pemasangan 100% Uditch Segmen D-E.....	L-3
Lampiran 8	Pemasangan 100% Uditch Segmen B-C.....	L-3
Lampiran 9	Pemasangan 100% Uditch Segmen F-G.....	L-3