

LAPORAN
PROYEK AKHIR

Pekerjaan :
**PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
KABUPATEN SIJUNJUNG**

*(STUDI KASUS : METODE PELAKSANAAN PENGECORAN PLAT LANTAI PADA
PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN SIJUNJUNG)*

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi D-3 Teknik Sipil dan Bangunan*



Oleh :

FRANKI MAULANA
2004/61869

Program studi : D-3 Teknik Sipil Dan Bangunan

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2011

RINGKASAN

Praktek Lapangan Industri (PLI) merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa untuk menyelesaikan Pendidikan D-3 (Diploma III) di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang yang bertujuan untuk dapat menggali pengetahuan praktis di lapangan dan memupuk etos kerja mahasiswa sebagai calon tenaga kerja yang profesional dan siap terjun ke lapangan dan melihat bagaimana mekanisme pelaksanaan pekerjaan di lapangan dengan mempraktekkan langsung teori yang diperoleh dalam perkuliahan.

Selama penulis melakukan Praktek Lapangan Industri (PLI) banyak temuan menarik yang penulis dapatkan, salah satu diantaranya penulis angkat sebagai studi kasus pada proyek akhir ini yaitu masalah pengecoran plat lantai dengan judul “*Metode Pelaksanaan Pengecoran Plat Lantai Pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sijunjung*”.

Pengecoran plat yang di lakukan sesuai prosedur atau ketentuan-ketentuan pelaksanaan akan menghindari kejadian-kejadian yang berakibat fatal seperti roboh dan penyusutan terhadap ketebalan plat tidak akan terjadi selama pengecoran.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Proyek Akhir yang berjudul *“Metode Pelaksanaan Pengecoran Plat Lantai Pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sijunjung”*. Proyek Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan D-3 (Diploma III) di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Penyelesaian Proyek Akhir ini banyak di bantu dan di bimbing oleh berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Iskandar G.Rani, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Proyek Akhir.
2. Bapak Drs. Revian Body, MSA, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang..
3. Bapak Drs. Murad, MT, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
4. Ibu Oktaviani, ST, MT, selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
5. Bapak Drs. Ganefri, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
6. Bapak Drs. Nelvi Erizon, M.Pd, selaku Ketua Unit Hubungan Industri, Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
7. Bapak Drs. An Arizal, selaku Penasehat Akademis.

8. Bapak Andri Yulianto,ST, selaku pembimbing dilapangan selama penulis melakukan praktek industri
9. Staf Pengajar, Teknisi dan Pegawai Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
10. Yang teristimewa Kedua Orang Tua serta adik-adik yang selalu memberikan semangat dan dukungan baik moril maupun materil.
11. Rekan-rekan Teknik Sipil khususnya D3 2004 Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna, karena tidak ada yang sempurna di dunia ini selain Allah SWT. Penulis sangat berharap kepada pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kemungkinan pengembangan Proyek Akhir ini.

Penulis berharap semoga Proyek Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak dan bernilai ibadah di sisi Allah SWT.

Padang, Januari

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR DIAGRAM	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Proyek	1
B. Tujuan dan Manfaat Proyek	2
C. Sistematika Pembahasan.....	3
BAB II LAPORAN KEGIATAN LAPANGAN	
A. Deskripsi Perusahaan.....	4
B. Deskripsi Proyek.....	15
C. Proses Pelaksanaan Proyek.....	22
D. Pelaksanaan Kegiatan Lapangan	26
E. Temuan Menarik.....	32

BAB III STUDI KASUS

A. Perumusan Masalah..... 33

B. Landasan Teori dan Metodologi pemecahan 34

C. Metode Pelaksanaan Pengecoran Plat 63

D. Analisis Hasil..... 67

BAB IV PENUTUP

A. Kesimpulan.....69

B. Saran.....70

DAFTAR PUSTAKA.....71

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	Plat Satu Arah.....38
Gambar 2	Plat Dua Arah.....39
Gambar 3	Plat Lantai Flat Slap.....39
Gambar 4	Lantai Grid.....40
Gambar 5	Plat Lajur Balok.....41
Gambar 6	Plat dan Balok.....41
Gambar 7	Detail Penulangan Plat Tipe A.....42
Gambar 8	Detail Penulangan Plat Tipe B.....42
Gambar 9	Detail Penulangan Plat Tipe C.....43
Gambar 10	Detail Penulangan Plat Tipe D.....43

DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram 1	Struktur Organisasi Perusahaan.....14
Diagram 2	Hubungan Kerja.....17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Catatan Kegiatan Harian Pengalaman Lapangan
Lampiran 3	Surat Pernyataan Diterima PLI
Lampiran 4	Surat Pernyataan Selesai PLI
Lampiran 5	Lembaran Penilaian Pembimbing Lapangan
Lampiran 6	Kartu Bimbingan Proyek Akhir
Lampiran 7	Gambar Bestek
Lampiran 8	Foto-Foto

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Proyek

Kabupaten Sijunjung sebuah kabupaten yang berkembang, yang di lewati oleh jalan lintas Sumatera, yang berbatasan dengan provinsi Jambi, di selatan provinsi Riau dan timur dengan kecamatan Sawah Lunto.

Seiring dengan semakin meningkatnya kebutuhan masyarakat akan kesehatan, berdampak langsung dengan perkembangan kabupaten Sijunjung dan sekitarnya. Pembangunan di segala bidang selalu mengalami peningkatan, terbukti dengan banyaknya penambahan sarana dan prasarana yang memadai. Salah satunya adalah Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sijunjung sebagai pusat dari sarana kesehatan.

Dengan di bangunnya Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sijunjung dapat memudahkan masyarakat dalam pelayanan kesehatan di sekitar Kabupaten Sijunjung itu sendiri. Selain itu di ikuti dengan pembangunan di bidang perdagangan di sekitar Rumah Sakit. Secara tidak langsung akan mempercepat pertumbuhan perekonomian masyarakat di sekitar Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sijunjung dan menambah pendapatan daerah tersebut.. Di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sijunjung juga di bangun *Hellypad* , yang berguna untuk mempercepat akses pasien yang sakit ke rumah sakit lainnya.

Di harapkan dengan di bangunnya Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sijunjung keinginan masyarakat kabupaten Sijunjung akan segera terwujud

sehingga mereka tidak perlu jauh-jauh datang berobat ke rumah sakit Sawah Lunto dan rumah sakit M. Jamil Padang.

B. Tujuan dan Manfaat Proyek

1. Tujuan Proyek

- a. Meningkatkan kesehatan dan keselamatan dalam berbagai penyakit.
- b. Mengatasi masalah kesehatan yang ada di kabupaten Sijunjung.
- c. Untuk membantu dalam menangani dalam pertolongan pertama dalam kesehatan di kawasan kabupaten Sijunjung.
- d. Meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan di kabupaten Sijunjung.

2. Manfaat Proyek

- a. Sebagai salah satu wadah penunjang sarana dan prasarana di bidang kesehatan di kabupaten Sijunjung.
- b. Memberikan pelayanan kesehatan bermutu berorientasikan pada kecepatan, ketepatan, keamanan dan kenyamanan.
- c. Membuka lapangan kerja di bidang kesehatan.
- d. Menambah pendapatan daerah dari pajak.

C. Sistematika Pembahasan

Untuk memperlancar penyusunan Laporan Proyek Akhir ini, penulis membagi dalam 4 bab. Dari bab yang ada penulis menguraikan pokok masalah dan tujuannya, agar lebih jelas permasalahannya, dimana bab yang satu dengan yang lain saling berkaitan.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang proyek, tujuan dan manfaat proyek serta sistematika pembahasan.

BAB II LAPORAN KEGIATAN LAPANGAN

Bab ini mendeskripsikan tentang perusahaan, proyek, proses pelaksanaan proyek, pelaksanaan kegiatan lapangan serta temuan-temuan menarik yang penulis temukan selama melakukan praktek di lapangan.

BAB III STUDI KASUS

Pada bab ini menjelaskan tentang hal-hal tentang perumusan permasalahan, landasan teori dan metodologi pemecahan masalah.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran pada penulisan Proyek Akhir penulis.