

## **PROYEK AKHIR**

# **PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROYEK PEMBANGUNAN *THE RECONSTRUCTION AND UPGRADING OF THE STATE UNIVERSITY OF PADANG PROJECT***

*Proyek Akhir Ini Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Ahli Madya Teknik  
Program Studi Teknik Sipil dan Bangunan  
Jurusan Teknik Sipil FT UNP*



**Oleh :**

**INDRA FIRMADI  
15200/2009**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL DAN BANGUNAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2016**

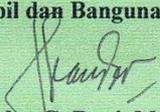
## PERSETUJUAN PROYEK AKHIR

**PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PEMBANGUNAN  
PROYEK REKONSTRUKSI DAN PENINGKATAN KAMPUS UNIVERSITAS NEGERI  
PADANG (*THE RECONSTRUCTION AND UPGRADING OF THE STATE UNIVERSITY  
OF PADANG PROJECT*)**

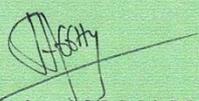
**Nama** : INDRA FIRMADI  
**TM/NIM** : 2009/15200  
**Program Studi** : TEKNIK SIPIL DAN BANGUNAN (D3)  
**Jurusan** : TEKNIK SIPIL  
**Fakultas** : TEKNIK

Padang, 02 Februari 2016  
Didetujui Oleh:

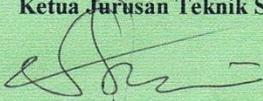
**Ketua Program Studi  
Teknik Sipil dan Bangunan (D3)**

  
**Drs. Iskandar G. Rani, M.Pd**  
NIP. 19590705 198602 1 002

**Pembimbing**

  
**Drs. Juniman Silalahi, M.Pd**  
NIP. 19630627 198903 1 005

**Ketua Jurusan Teknik Sipil**

  
**DR. Rijal Abdullah, M.T**  
NIP. 19610328 198609 1 001

## PENGESAHAN PROYEK AKHIR

PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PEMBANGUNAN  
PROYEK REKONSTRUKSI DAN PENINGKATAN KAMPUS UNIVERSITAS NEGERI  
PADANG (*THE RECONSTRUCTION AND UPGRADING OF THE STATE UNIVERSITY  
OF PADANG PROJECT*)

Nama : INDRA FIRMADI  
TM/NIM : 2009/15200  
Program Studi : TEKNIK SIPIL DAN BANGUNAN (D3)  
Jurusan : TEKNIK SIPIL  
Fakultas : TEKNIK

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan dinyatakan lulus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Teknik Pada Program Studi Teknik Sipil dan Bangunan, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik UNP Padang

Dewan Penguji :

Ketua : Drs. Juniman Silalahi, M.Pd : .....

Anggota : Drs. An Arizal, M.Pd : .....

Anggota : Nevy Sandra, ST.,M.Eng : .....

Ditetapkan di : Padang, 2 Februari 2016

# الحمد لله رب العالمين

## **Alhamdulillah...**

**Rasa puji syukur ini tak hentinya saya haturkan pada ALLAH SWT yang telah memberi kemudahan dalam setiap helaan nafas dan langkah kaki ini dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini, dan tak lupa pula rasa syukur ini tercurah untuk junjunganNYA Nabi Muhammad SAW.**

"Sertakan ALLAH dalam setiap detik hidupmu, maka ALLAH akan mempermudah setiap langkahmu..."

Alhamdulillah...akhirnya selesai juga perjuangan study yang sempat terhenti ini!!!!

## **Makasih Ayah, Makasih Emak ku Tercinta....**

In sayang bana jo aMak jo ayah jo aisyah jo ryan adiak2 abang...Makasih buat seluruh Doa mu (orang-orang ku tercinta)...Ayah,,thank you so much atas didikanmu buatku selama ini, luar biasanya caramu yang telah membuatku bisa untuk menjadi seperti sekarang ni, sehingga aku tau, aku dapat merasakan manis, pahit, asam dan getirnya hidup..Rasa yang selama ini tak pernah terucap dari mulut ini, namun sangat lekat didalam lubuk hati...In janji pada dr sendiri, in akan bahagiakan kalian semua (orang-orang ku tercinta.

**Buat Chy aiyang,,** makasih sayang udah mensupport uda selama ini...banyak Cerita yang telah kita lewati dalam suka maupun duka...lupakan Cerita lama, hilangkan kesedihan dimasa lalu jadikan semua itu sebagai pelajaran dalam kehidupan...sekarang saatnya utk memulai kehidupan yang lebih baik lagi...nda harus selalu semangat dalam bekerjanya, Kerja yang ikhlas mudah2an segera terwujud apa yang nda impikan selama ini...satu lagi serahkan semua nya dalam kehidupan ini pada yg maha kuasa, sandarkan seluruh hidup kepadanya...

**Buat Rekan-rekan:** nco il, nco log, nco zy, nco Candra, nco tantra, nco yulia, bang hol, nco kon, nco fan, nco delvi berryan, ladun, ari dan masih sangat banyak yang lainnya yang tak bisa disebutkan satu persatu...makasih banyak atas rasa pergaulannya selama ini...marilah sama2 Kita jaga rasa persaudaraan selama ini hingga akhir hayat kita nanti...mudah2an kita semua bisa meraih impian2 kita selama ini...bisa jadi orang sukses semuanya!!!!

Oh ya, buat Bang anto, Om AKBP saifuddin anshori SJK, Om Kumpul Budi Prayitno, Kak Essy, Bg hary, Bg riki, terimakasih atas bimbingan kalian selama ini, yang selalu mengajarkan bagaimana menghadapi kerasnya kehidupan utk menjadi pengusaha sukses... Rekan ku Bg hasiholand silalahi, Lugito hayadi, ezy febri yori, yuliantani desti, Bg mexy, Nanda, Ekon, Ifki, yulia, yang telah samasama kita merasakan keras dan sulitnya utk meraih yang namanya impian...jangan pernah menyerah saudaraku!!!! jalan kita masih panjang, terus gali dan kembangkan potensi diri kita...hingga kita sampai pada impian yang selama ini ingin kita raih...tetap semangat saudara2ku, mari kita buktikan bahwa kita bisa tuk menguasai dunia ini!!!!

**NB : Indra Firmadi**

**Pengusaha Sukses dimasa Mendatang**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
Jl. Prof Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25131  
Telp. (0751) 7059996, FT: (0751) 7055644, 445118 Fax . 7055644  
E-mail : info@ft.unp.ac.id



### SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **INDRA FIRMADE**  
NIM/BP : 15200/2009  
Program Studi : Teknik Sipil dan Bangunan D3  
Jurusan : Teknik Sipil  
Fakultas : FT UNP

Dengan ini menyatakan, bahwa skripsi saya dengan judul "**Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Pembangunan Proyek Rekonstruksi dan Peningkatan Kampus Universitas Negeri Padang (*The Reconstruction And Upgrading Of The State University Of Padang Project*)**" adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Apabila suatu saat terbukti saya melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di institusi UNP maupun di masyarakat dan Negara.  
Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Diketahui oleh,  
Ketua Jurusan Teknik Sipil

**DR. Rijal Abdullah, M.T**  
NIP. 19610328 198609 1 001

Saya yang menyatakan,



**Indra Firmadi**  
NIM/BP. 15200/2009

## **BIODATA**



### **Data Diri:**

Nama Lengkap : Indra Firmadi  
Tempat/Tanggal Lahir : Sangir / 21 Juli 1991  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Agama : Islam  
Anak Ke : 1 (Satu)  
Jumlah Saudara : 3 (Tiga)  
Alamat Tetap : Jrg. Kurnia Maju Kec. Sangir Balai Janggo  
Kab. Solok Selatan

### **Data Pendidikan:**

SD : SD Negeri 59 Sungai Kunyit  
SLTP : MTS S Talunan Indah Sepakat  
SLTA : SMK Negeri 2 Solok Selatan  
Perguruan Tinggi : Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang

### **Penelitian Proyek Akhir:**

Tempat kerja praktek : Proyek Pembangunan The Reconstruction  
and Upgrading of The State University of  
Padang  
Tanggal Kerja Praktek : 20 April – 20 Juni 2015  
Topik Studi Kasus : Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
(K3) Pada Proyek Pembangunan The  
Reconstruction and Upgrading of The State  
University of Padang  
Tanggal sidang Proyek Akhir : 21 Januari 2016

Padang, Februari 2016

indra Firmadi  
15200/2009

## RINGKASAN

**Indra Firmadi : Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Pembangunan The Reconstruction and Upgrading Of The State University Of Padang Project.**

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan jaminan keselamatan dan kesehatan dalam suatu proyek yang harus dipatuhi sehingga mempunyai pengaruh dan dampak tertentu bagi yang terlibat didalamnya. Timbulnya kecelakaan kerja diproyek dikarenakan kurang memperhatikan standar keselamatan kerja. Salah satu faktor penyebab kecelakaan kerja adalah kesehatan pekerjanya. Dalam sebuah proyek pelaksanaan pembangunan pihak kontraktor perlu memperhatikan kesehatan pekerjanya, kesehatan ini menyangkut kesehatan fisik ataupun mental. Oleh karena itu, Penerapan keselamatan dan kesehatan kerja seharusnya lebih diperhatikan lagi serta membenahinya kembali.

Sebagai bagian dari ilmu kesehatan kerja, Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dipengaruhi oleh 3 faktor yaitu adanya Administrasi K3, Pelatihan K3, Peralatan penunjang K3. Keselamatan dan kesehatan kerja (K3) merupakan suatu upaya untuk menciptakan suasana bekerja yang aman, nyaman, dan tujuan akhirnya adalah mencapai produktivitas setinggi-tingginya. Maka dari itu K3 mutlak untuk dilaksanakan pada setiap jenis bidang pekerjaan tanpa kecuali. Upaya K3 diharapkan dapat mencegah dan mengurangi resiko terjadinya kecelakaan maupun penyakit akibat melakukan pekerjaan.

Dari analisis yang telah dilakukan di proyek pembangunan rekonstruksi dan peningkatan kampus universitas negeri padang (*The Reconstruction and Upgrading of The State University of Padang Project*) dapat disimpulkan bahwa penerapan K3 di proyek ini sudah dilaksanakan namun belum memenuhi persyaratan yang baik, seperti memberikan pemahaman kepada pekerja bahwa pentingnya menggunakan peralatan kerja untuk melindungi diri. Seperti menggunakan helm, sepatu kerja, baju dan celana kerja, tali pengaman (*safety bell*). Sehingga pekerja pada proyek pembangunan rekonstruksi dan peningkatan kampus universitas negeri padang ini tidak dapat melaksanakan dan mengikuti ketentuan penerapan K3 yang baik yang telah dibuat oleh *safety officer*. Sehingga mereka akan merasa pakaian atau peralatan pelindung yang mereka gunakan tersebut akan membuat ruang gerak mereka jadi terbatas, salah satunya pemakaian peralatan pelindung diri seperti tali pengaman (*safety bell*), pada saat melaksanakan kegiatan pekerjaan struktur atas, atau kegiatan pekerjaan yang berada di ketinggian.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT karena atas ridho dan rahmatnya, Penulis dapat menyelesaikan Laporan Proyek Akhir dengan judul **“Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Pembangunan *The Reconstruction and Upgrading of The State University of Padang Project*”** Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma III Teknik Sipil Universitas Negeri Padang (UNP).

Proyek Akhir ini disusun berdasarkan pengamatan di lapangan yang dilakukan selama Praktek Lapangan Industri di Proyek Pelaksanaan Pembangunan *The Reconstruction And Upgrading Of The State University Of Padang Project*. Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Padang, Sumatera Barat – Indonesia. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Proyek Akhir ini, terlebih kepada:

1. Bapak Drs. Juniman Silalahi, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Proyek Akhir.
2. Ibu Nevy Sandra, ST. M.Eng selaku Penasehat Akademis.
3. Bapak Dr. Rijal Abdullah, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
4. Bapak Drs. Iskandar G. Rani, M.Pd selaku Ketua prodi D3 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.

5. Bapak Drs. M.Nasir, M.Pd dan bapak Drs. Bahrul Amin ST, M.Pd selaku Kepala Unit Hubungan Industri, Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
6. Bapak dan Ibu Dosen selaku Staf Pengajar Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang
7. Seluruh staf dan karyawan PT. AdhiKarya (Persero) Tbk, yang telah memberikan partisipasi selama penulis melakukan Praktek Lapangan Industri (PLI)
8. Rekan-rekan Mahasiswa D3 Jurusan Teknik Sipil, Universitas Negeri Padang khususnya angkatan 2009
9. Teristimewa untuk kedua orang tua dan adik - adik tercinta serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan, semangat beserta doa dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Proyek Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu penulis mengharapkan masukan, kritik dan saran yang dapat membangun dari seluruh pihak demi kesempurnaan Proyek Akhir ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Proyek Akhir ini bermanfaat terutama untuk penulis sendiri maupun bagi pembaca yang memerlukan.

Padang, Desember 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	
<b>BIODATA</b>	
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Proyek .....	1
B. Tujuan dan Manfaat Proyek .....	3
C. Sistematika Pembahasan .....	4
<b>BAB II. LAPORAN KEGIATAN LAPANGAN</b>	
A. Deskripsi Perusahaan .....	6
B. Deskripsi Proyek.....	23
C. Proses Pelaksanaan Proyek .....	33
D. Pelaksanaan Kegiatan Lapangan .....	46
E. Temuan Menarik .....	70

### **BAB III. STUDI KASUS**

A. Perumusan Masalah .....	72
B. Landasan Teori .....	74
C. Metode Pemecahan Masalah .....	92
D. Pemecahan Masalah .....	94
E. Analisis .....	99

### **BAB IV. PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	102
B. Saran .....	104

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur Organisasi .....	10
2. Denah Lokasi Proyek .....	26
3. Diagram Hubungan Antar Unsur Proyek .....	28
4. Pondasi Sarang Laba-Laba .....	40
5. Penulangan Kolom .....	40
6. Bekisting Kolom .....	42
7. Pengecoran Kolom .....	42
8. Pekerjaan Galian Tanah Rib .....	47
9. Jalur Rib Settlement .....	48
10. Pekerjaan Lantai Kerja Rib Settlement .....	49
11. Pekerjaan Penulangan Rib Settlement .....	50
12. Pekerjaan Bekisting Rib Settlement .....	51
13. Pekerjaan Pengecoran Rib Settlement .....	52
14. Pembongkaran Bekisting Rib Settlement .....	53
15. Pekerjaan Lantai Kerja Rib Konstruksi .....	53
16. Pekerjaan Penulangan Rib Konstruksi .....	54
17. Pemasangan Bekisting Rib Konstruksi .....	56
18. Pekerjaan Penulangan Stek Kolom .....	57
19. Pekerjaan Pengecoran Rib Konstruksi .....	58

20. Pekerjaan Urugan Tanah .....	59
21. Pekerjaan Pemasangan Tanah Timbunan.....	60
22. Pekerjaan Uji Sand Cone .....	61
23. Pekerjaan Lantai Kerja Plat Lantai KSSL .....	61
24. Penulangan Pelat Lantai KSSL .....	63
25. Pekerjaan Pengecoran Pelat Lantai KSSL .....	64
26. Pekerjaan Penulangan Kolom .....	65
27. Pekerjaan Pemasangan Bekisting Kolom .....	65
28. Pengecoran Kolom .....	66
29. Pembongkaran Bekisting Kolom .....	67
30. Pemasangan Schaffolding .....	68
31. Pemasangan Bekisting Balok dan Pelat Lantai 2 .....	69
32. Penulangan Balok dan Pelat Lantai 2 .....	69
33. Standar Keselamatan Kerja Pada Proyek .....	84
34. Pelindung Tangan .....	85
35. Kacamata Kerja .....	85
36. Tabung Pemadam Kebakaran .....	86
37. Garis Pembatas .....	87
38. Kotak P3K .....	88
39. Sign Board K3 .....	89
40. Peringatan Bahaya Dari Atas .....	90

41. Peringatan Tegangan Listrik .....	91
42. Himbauan Menggunakan Alat Pengaman Diri (APD) .....	98

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	halaman
1. Surat Permohonan PLI dari UHI ke Perusahaan.....	106
2. Surat Balasan dari Perusahaan ke UHI.....	107
3. Surat Pemberitahuan Akhir masa Praktek dari Perusahaan.....	108
4. Surat Tugas Pembimbing.....	109
5. Catatan Harian Kegiatan PLI.....	110
6. Lembaran Penilaian Pembimbing Lapangan.....	119
7. Kartu Bimbingan Proyek Akhir.....	12

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Proyek**

Gempa yang terjadi di kota Padang pada tanggal 30 September 2009 banyak menyebabkan kerusakan sarana dan prasarana milik pemerintahan, swasta, maupun masyarakat. Pada saat ini Kota Padang memiliki kekurangan sarana dan prasarana dibidang pendidikan. Diantaranya gedung perkuliahan yang terdapat pada salah satu Universitas terbaik di Sumatera Barat, yaitu Universitas Negeri Padang (UNP ). Oleh sebab itu Kementerian Pendidikan merasa perlu membangun gedung perkuliahan baru pada salah satu Universitas terbaik di Sumatera Barat yaitu (Universitas Negeri Padang) agar tercapainya mutu dan kualitas yang baik pada proses belajar dan mengajar di Universitas Negeri Padang ini. Dengan demikian proses perkuliahan di Universitas Negeri Padang dapat berjalan dengan baik. Adapun Latar belakang dilaksanakannya proyek *The Reconstruction and Upgrading of The State University of Padang Project* yaitu :

#### 1. Gedung *Rektorat*.

Gedung yang lama masih bisa digunakan, namun ruangan gedung yang lama tidak dapat menampung semua kegiatan yang akan dilaksanakan,

serta tidak dapat memuat Staf-staf dan Pegawai. Maka diperlukan perluasan gedung atau dibangunnya gedung yang lebih besar .

2. Gedung *Auditorium*.

Digunakan untuk melaksanakan kegiatan besar Universitas Negeri Padang. Seperti acara Wisuda dan Seminar Nasional.

3. Gedung *Student Centre*.

Digunakan untuk memfasilitasi mahasiswa dalam berbagai aktifitas. Seperti dalam kegiatan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa, serta meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam belajar mandiri.

4. Gedung *Bussines Centre*.

Digunakan untuk melaksanakan kegiatan bisnis, serta untuk mengembangkan Pola pikir mahasiswa dalam membangun ide dan menjalankan sebuah bisnis.

5. Gedung *Teacher Professional Training Center* .

Digunakan untuk dilaksanakannya kegiatan pelatihan guru, agar dapat menciptakan guru-guru yang profesional.

6. Gedung *Engineering Integrated Laboratory*.

Digunakan untuk melaksanakan kegiatan penelitian mahasiswa.

7. Gedung *Integrated Class Room A*

Digunakan untuk kegiatan proses belajar dan mengajar.

8. Pembangunan *Integrated Class Room B*

Digunakan untuk kegiatan proses belajar dan mengajar

## **B. Tujuan dan Manfaat Proyek**

### **1. Tujuan Proyek**

Pembangunan Proyek *The Reconstruction and Upgrading of The State University of Padang Project* ini memiliki tujuan agar dapat meningkatkan mutu dan kualitas Pendidikan pada Universitas Negeri Padang. Keberadaan gedung-gedung baru pada proyek yang dilaksanakan ini akan sangat berpengaruh pada seluruh kegiatan mahasiswa Universitas Negeri Padang. Karena dengan adanya gedung-gedung baru tersebut seluruh kegiatan mahasiswa di Universitas Negeri Padang akan menjadi lebih baik dan lebih maksimal lagi, dan akan dapat meningkatkan mutu pendidikan yang lebih baik dengan adanya dukungan dari Sarana dan Prasarana yang lengkap.

### **2. Manfaat Proyek**

Adapun manfaat dari pembangunan Proyek Rekonstruksi Dan Peningkatan Kampus Universitas Negeri Padang adalah sebagai berikut :

1. Tersedianya lingkungan belajar yang nyaman bagi mahasiswa
2. Mempermudah mahasiswa dalam proses pelayanan administrasi yang berkaitan dengan Kampus
3. Mendapatkan mutu dan kualitas pendidikan yang lebih baik
4. Meningkatkan akreditasi kampus Universitas Negeri Padang

5. Meningkatkan sarana dan prasarana kampus Universitas Negeri Padang

### **C. Sistematika Pembahasan**

Untuk memudahkan memahami proyek akhir ini, maka penulis membagi penulisan proyek akhir ini menjadi empat Bab disertai dengan lampiran. Secara garis besar sistematika dari masing-masing Bab berisikan dan membahas hal-hal sebagai berikut :

#### **BAB I. Pendahuluan**

Bab ini merupakan bab yang membahas mengenai latar belakang proyek, tujuan dan manfaat proyek serta sistematika penulisan.

#### **BAB II. Laporan Kegiatan Lapangan**

Pada bab ini dibahas hal-hal yang berhubungan dengan kerja praktek di lapangan, meliputi :

##### a. Deskripsi Perusahaan

Membahas sejarah perusahaan, ruang lingkup perusahaan, organisasi, dan pengalaman kerja perusahaan.

##### b. Deskripsi Proyek

Membahas struktur organisasi proyek, tanggung jawab masing-masing pekerjaan dan deskripsi lainnya.

##### c. Proses pelaksanaan proyek

Menguraikan proses pelaksanaan proyek.

d. Pelaksanaan di lapangan

Menguraikan kegiatan yang ada di lapangan.

e. Temuan menarik

Berisikan temuan menarik yang ditemukan selama kegiatan praktek lapangan yang berkaitan tentang pelaksanaan proyek.

**BAB III. Studi Kasus**

Menguraikan tentang studi kasus yang meliputi perumusan masalah antara lain: latar belakang pengangkatan masalah yang ditemui di lapangan, landasan teori, metodologi pemecahan masalah, pengolahan dan analisis masalah yang diangkat oleh penulis.

**BAB IV. Penutup**

Bab ini merupakan penutup dari semua bab yang meliputi kesimpulan dan saran dari penulis terhadap permasalahan yang diangkat. Penulis memberikan beberapa tanggapan dari hasil laporan praktek kerja lapangan pada pelaksanaan pekerjaan proyek agar memperoleh hasil yang maksimal