

**PROYEK AKHIR**

**EVALUASI PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN  
KERJA DAN LINGKUNGAN (K3L) PADA PEMBANGUNAN  
GEDUNG MENARA BRI PEKANBARU**

*Proyek Akhir Ini Diajukan Sebagai  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Teknik  
Program Studi Teknik Sipil dan Bangunan FT UNP Padang*



Oleh:

**AMITA RAHMALINA  
BP. 2014/14062005**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL BANGUNAN GEDUNG  
JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2017**

HALAMAN PERSETUJUAN

PROYEK AKHIR

EVALUASI PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
DAN LINGKUNGAN (K3L) PADA PEMBANGUNAN  
GEDUNG MENARA BRI PEKANBARU

Nama : AMITA RAHMALINA  
BP/NIM : 2014/14062005  
Program Studi : Teknik Sipil Bangunan Gedung  
Fakultas : Teknik

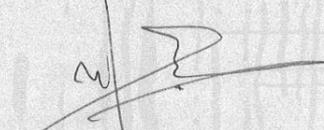
Padang, 29 Desember 2017  
Disetujui Oleh :

Ketua Program Studi  
Teknik Sipil Bangunan Gedung (D3)



Henny Yustisia, ST., MT  
NIP.19731019 199903 2 002

Dosen Pembimbing



Henny Yustisia, ST., MT  
NIP. 19731019 199903 2 002

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Dr. Rijal Abdullah, MT  
NIP. 19610328 198609 1 001

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PROYEK AKHIR**  
**EVALUASI PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**  
**DAN LINGKUNGAN (K3L) PADA PEMBANGUNAN**  
**GEDUNG MENARA BRI PEKANBARU**

**Nama** : AMITA RAHMALINA  
**TM/NIM** : 2014/14062005  
**Program Studi** : Teknik Sipil Bangunan Gedung  
**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 Bangunan Gedung, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Dewan Penguji :

**Ketua Sidang** : Henny Yustisia, ST., MT : (.....)

**Penguji I** : Dr. Rijal Abdullah, MT : (.....)

**Penguji II** : Risma Apdeni, ST., MT : (.....)

Ditetapkan di : Padang, 29 Desember 2017

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

“Dia memberikan hikmah (ilmu yang berguna) kepada siapa yang dikehendaki-Nya. Barang siapa yang mendapat hikmah itu sesungguhnya ia telah mendapat kebajikan yang banyak. Dan tiadalah yang menerima peringatan melainkan orang-orang yang berakal.”

(QS. Al-Baqarah: 269)

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT yang telah memberikanku kekuatan serta membekaliku dengan ilmu, sehingga aku bisa menyelesaikan proyek akhir yang sederhana ini. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

Alhamdulillahirabi'alamin

Kupersembahkan proyek akhir yang sederhana ini untuk kedua orang tua tercinta yang telah membesarkan dan mengajarkanku akan arti sebuah kehidupan.

### *Ayah*

Terimakasih kepada ayah pahlawan ta, my hero dan panutan dalam kehidupan ta yang rela menantang panasnya terik matahari dan hujan setiap hari untuk mencari sesuap nasi untuk anak-anaknya, dan selalu memberikan ta dukungan setiap masalah yang ta hadapi dalam menyelesaikan proyek akhir ini. Terimakasih yah....

### *Ibu*

Dan teruntuk seseorang yang sesalalu menjadi contoh dan motivasiku dalam menyelesaikan kuliah dan proyek akhir ini. Mungkin ibu tidak bisa melihat keberhasilan kecil ta dalam menyelesaikan proyek akhir dan menghadiri acara wisuda ta yang selalu bu inginkan melihat ta memakai toga seperti ibu. Perjuangan ta dalam menyelesaikan proyek akhir ini terasa berat sampai ta berfikir akan menyerah bu, tapi ta tau bukan itu yang ibu inginkan, ibu menginkankan ta menyelesaikan proyek akhir ini dengan kehadiran ibu ataupun tanpa kehadiran ibu kan. Maaf mungkin ta tidak bisa lulus sesuai target yang selama ini ta bilang sama ibu, maaf ta sudah sedikit mengecawakan ibu. Tapi ta tau kalau ibu akan selalu bangga dengan anak-anak bu.

Terimakasih banyak telah mengajarkan ta arti kehidupan ini. Terima kasih telah menjadi ibu terbaik bagi anak-anak mu. Semoga bu selalu tersenyum disana melihat anak-anakmu bu. Kami selalu merindukan ibu, walaupun ibu tidak ada disini kami tapi ibu akan selalu ada dihati kami.

Selalu merindukan kehangatan yang ibu berikan kepada ta.

### *Abang dan Amel*

Dan untuk kedua saudara ta. Pertama untuk abang tersayang Affan Rahmayudi P teman cerita dan juga sebagai contoh ta, terimakasih telah menjadi abang terbaik ta yang selalu mendukung mimpi-mimpi. Dan untuk adek kecil ta yang akan selalu

menjadi adek kecil ta dan abang Amalia Salsabila, dan juga menjadi teman bertengkar di rumah. Terimakasih sudah selalu kuat dalam menghadapi masalah kita, tetap menjadi adek kecil kakak ya.

#### ***Keluarga besar***

Terimakasih kepada amak, makwo, mama, uni-uni, Annisa SY, Ferdila SY dan keponakan-keponakan ta yang selalu memberikan semangat dan doa kepada ta untuk menyelesaikan proyek akhir ini. Dan untuk Anggraini Oktavia dan Ahmad Antoni J yang sudah seperti keluarga ta sendiri, yang selalu mendukung ta dan memberikan ta semangat. Terimakasih keluarga ta dan sahabat dari kecil ta.

#### ***Civil '14***

Terimakasih kepada rekan-rekan teknik sipil yang sudah duluan wisuda maupun yang sama-sama berjuang untuk Maret ceria Wela Anggraini, Sofhia Zalinda, M. Fadel Safwan, Yosentya Octaviaty dan rekan teknik sipil '14 lainnya.

#### ***Teman seperjuangan (sahabat)***

Dan untuk Rahayu Mardhatillah yang dulunya hanya sebagai teman say hello, terus menjadi teman seperjuangan pli dan berakhir menjadi teman akrab... eh tapi mungkin lebih cocok sebagai sahabat ta yang selalu menjadi tempat berbagi cerita sedih, senang yang ta rasakan. Dan juga berbagi suka duka dalam mendapatkan tempat PLI yang berkali-kali harus gagal kita alami, ya kan bem

Dan teman seperjuangan dalam menyelesaikan proyek akhir. Akhirnya wisuda Maret juga ya bem, akhirnya sebagian kecil mimpi kita berhasil kita raih ya bem. Jangan pernah lupa dengan ta kalau kita udah gak sama-sama lagi ya, tetap menjadi sahabat yang selalu memarahi ta ketika ta menangisi hal-hal yang gak penting. Terimakasih sahabat ku (ayu tembem)... hehehe

***by. Amita rahmalina***



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN  
PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25171  
Telp. (0751).7059996, FT: (0751)7055644, 445118 Fax : 7055644



### SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : AMITA RAHMALINA  
NIM/TM : 14062005 /2014  
Program Studi : TEKNIK SIPIL BANGUNAN GEDUNG (D3)  
Jurusan : Teknik Sipil  
Fakultas : FT UNP

Dengan ini menyatakan, bahwa Skripsi/Tugas Akhir/Proyek Akhir saya dengan judul EVALUASI PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DAN LINGKUNGAN (K3L) PADA PEMBANGUNAN GEDUNG MENARA BRI PEKANBARU

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 sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di institusi UNP maupun di masyarakat dan negara.

Demikianlah 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,



AMITA RAHMALINA

## **BIODATA**

### **Data Diri :**

Nama Lengkap : Amita Rahmalina  
NIM/BP : 14062005/2014  
Tempat/Tanggal Lahir : Bukittinggi/ 26 Januari 1996  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Anak Ke : 2 (Dua)  
Jumlah Saudara : 2 (Dua)  
Alamat Tetap : Pakan Kamih Jorong Sungai Janiah  
Kenagarian Tabek Panjang Kecamatan Baso  
Kabupaten Agam Sumatera Barat



### **Data Pendidikan :**

SD : SD Negeri 17 Sungai Janiah  
SLTP : SMP Negeri 1 Canduang  
SLTA : SMA Negeri 1 Baso  
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Padang

### **Proyek Akhir:**

Judul Proyek Akhir : Evaluasi Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) pada Pembangunan Gedung Menara BRI Pekanbaru  
Tanggal Sidang Proyek Akhir : 29 Desember 2017

Padang, Desember 2017

Amita Rahmalina

## RINGKASAN

### **Evaluasi Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lingkungan pada Pembangunan Gedung Menara BRI Pekanbaru**

Keselamatan dan Kesehatan Kerja merupakan suatu kegiatan yang dilakukan untuk melindungi tenaga kerja dari kecelakaan di tempat kerja, serta menjaga kesehatan tenaga kerja dari penyakit akibat kerja. Keselamatan dan Kesehatan Kerja merupakan dua hal penting yang harus diperhatikan dalam setiap kegiatan konstruksi.

Pembangunan Gedung Menara BRI Pekanbaru telah menerapkan peraturan mengenai K3 yang harus disepakati semua pekerja dan karyawan yang ada di proyek tersebut. Petugas K3L telah menyediakan APD yang lengkap bagi setiap pekerja dan karyawan saat memasuki daerah berbahaya, tetapi masih ada pekerja maupun karyawan yang tidak memakai alat APD yang lengkap. APD disediakan bertujuan untuk mengurangi resiko kecelakaan saat bekerja. Masih terdapat kecelakaan kerja di proyek akibat dari perilaku pekerja yang tidak aman dan tidak memakai APD dengan lengkap.

Selain menyediakan APD petugas K3L juga memberikan penyuluhan kepada para pekerja, seperti penyuluhan tentang *safety morning talk*. Penyuluhan itu bertujuan agar pekerja lebih memahami lagi bagaimana pentingnya K3L saat bekerja. Tetapi masih ada pekerja yang tidak mengikuti penyuluhan tersebut. Petugas K3L harus lebih tegas lagi kepada pekerja yang tidak mengikuti penyuluhan maupun yang tidak mematuhi peraturan yang sudah disepakati oleh semua pihak yang ada di proyek tersebut.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir (PA) ini dengan : **“Evaluasi Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) pada Pembangunan Gedung Menara BRI Pekanbaru.”**

Dalam penulisan Proyek Akhir ini penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Terutama sekali penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada kedua orangtua yang selalu memberikan motivasi dan semangat kepada penulis untuk dapat menyelesaikan proyek akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Henny Yustisia, ST., MT selaku pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Bapak Dr. Rijal Abdullah. M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
3. Bapak Drs. Juniman Silalahi, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
4. Ibu Henny Yustisia, ST., MT selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
5. Bapak Totoh Andayono, ST., M.T selaku dosen Pembimbing Akademik.
6. Bapak/Ibu dosen serta staf Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
7. Rekan-rekan teknik sipil yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan proyek akhir ini.

Hanya do'a yang dapat penulis ucapkan kepada Allah SWT, semoga segala bantuan yang diberikan mendapat balasan yang sesuai dari-Nya. Sebagai manusia yang

tidak luput dari kekhilafan dan kekurangan, penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Padang, Desember 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b>                                |             |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN PROYEK AKHIR</b>             |             |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN PROYEK AKHIR</b>              |             |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>                          |             |
| <b>SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT</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>vii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                           | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                        | <b>ix</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                            |             |
| A. Latar Belakang Masalah.....                      | 1           |
| B. Identifikasi Masalah .....                       | 3           |
| C. Batasan Masalah.....                             | 4           |
| D. Rumusan Masalah .....                            | 4           |
| E. Tujuan .....                                     | 4           |
| F. Manfaat .....                                    | 4           |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>                        |             |
| A. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....       | 6           |
| 1. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja ..... | 6           |
| 2. Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....      | 7           |
| 3. Sebab Akibat Kecelakaan Kerja.....               | 8           |

|  |    |
|--|----|
| B. Konstruksi .....  | 12 |
| 1. Pengertian Konstruksi .....   | 12 |
| 2. Klasifikasi Konstruksi .....  | 12 |
| C. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan<br>(SMK3L)..... | 14 |
| 1. Pengertian SMK3L.....   | 14 |
| 2. Tujuan dan Manfaat SMK3L.....   | 14 |
| 3. Jenis-Jenis SMK3L.....  | 15 |
| 4. Macam-macam Sosialisasi K3L.....  | 16 |

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| A. Tahap Penelitian.....            | 18 |
| B. Jenis Proyek Akhir .....         | 18 |
| C. Tempat Proyek Akhir .....        | 18 |
| D. Penjelasan Alur Penelitian ..... | 19 |

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| A. Deskripsi Data.....           | 22 |
| B. Jadwal Pengambilan Data ..... | 24 |
| C. Pengumpulan Data .....        | 25 |
| 1. Observasi .....               | 25 |
| 2. Wawancara.....                | 31 |
| D. Analisis Data.....            | 31 |

### **BAB V PENUTUP**

|                     |    |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan ..... | 37 |
| B. Saran.....       | 37 |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>38</b> |
|-----------------------------|-----------|

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1 : Pekerja yang Menggunakan Helm Kerja .....           | 26 |
| Gambar 2 : Pekerja tanpa Helm Kerja .....                      | 27 |
| Gambar 3 :Pekerja Tidak Menggunakan Sepatu <i>Safety</i> ..... | 28 |
| Gambar 4 : Pekerja Tidak Menggunakan Rompi .....               | 29 |
| Gambar 5 : Spanduk K3.....                                     | 29 |
| Gambar 6 : Spanduk K3.....                                     | 30 |
| Gambar 7 : Spanduk K3.....                                     | 30 |
| Gambar 8 : Kegiatan <i>Safety Talk</i> .....                   | 31 |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1 : Kisi-kisi Pertanyaan .....                           | 20 |
| Tabel 2 : Data Umum Proyek .....                               | 22 |
| Tabel 3 : Data Teknis Bangunan.....                            | 23 |
| Tabel 4 : Hasil Observasi .....                                | 25 |
| Tabel 5 : Jumlah Kecelakaan Bulan Februari-September 2017..... | 32 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 1 : Surat Tugas Pembimbing .....          | 39 |
| Lampiran 2 : Pertanyaan dan Hasil Wawancara .....  | 40 |
| Lampiran 3 : Data Kecelakaan.....                  | 43 |
| Lampiran 4 : Data <i>Checklist</i> .....           | 48 |
| Lampiran 5 : Data <i>Weekly &amp; Daily</i> .....  | 56 |
| Lampiran 6 : Catatan Konsultasi Proyek Akhir ..... | 64 |

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang Masalah**

Setiap pekerjaan atau aktifitas yang dikerjakan selalu ada resiko pekerjaan seperti kecelakaan kerja, sehingga perlu adanya Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada lingkungan pekerjaan. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan suatu upaya dalam mengatasi potensi bahaya dan risiko kesehatan dan keselamatan yang mungkin terjadi. Keselamatan dan kesehatan kerja merupakan dua hal penting yang harus diperhatikan, sehingga perusahaan kontraktor berkewajiban menyediakan semua peralatan atau perlengkapan perlindungan diri.

Proyek-proyek konstruksi merupakan kegiatan yang unik karena setiap proyek konstruksi memiliki perbedaan antara satu dengan yang lain, dan juga berpotensi terhadap bahaya. Sehingga pada proyek konstruksi terdapat Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) konstruksi. K3 konstruksi sangatlah penting dalam sebuah proyek, karena K3 konstruksi bertugas mengawasi pekerjaan yang dapat membahayakan para pekerja. K3 konstruksi akan menyediakan peralatan keselamatan dan kesehatan kerja yang dibutuhkan para pekerja maupun karyawan yang akan melihat hasil pekerjaan.

Dengan pesatnya laju perkembangan pembangunan gedung bertingkat di Indonesia khususnya di kota Pekanbaru, tepatnya pada pembangunan Gedung Menara Bank Rakyat Indonesia. Pembangunan ini dilakukan oleh PT. PP (Persero), Tbk sebagai kontraktor yang memenangkan proyek tersebut, dan PT. Atelier Enam Project Management sebagai Manajement Konstruksi yang ditunjuk oleh PT. Bank Rangk Indonesia yang berlokasi di jalan Jendral Sudirman Tangkerang Tengah Marpoyan Damai, Pekanbaru. Pada pembangunan ini membutuhkan tenaga kerja, baik dari segi tenaga manusia maupun

non manusia (tenaga mesin). Tenaga manusia sebagai pekerja harus mendapatkan perhatian penuh dalam keselamatan dan kesehatan kerja. Karena pada Proyek Pembangunan Gedung Menara Bank Rakyat Indonesia yang terdiri dari 2 *basement* 9 lantai akan mempekerjakan tenaga manusia dan juga tenaga mesin yang dapat membahayakan tenaga kerja.

Pada pembangunan Gedung Menara Bank Rakyat Indonesia keselamatan dan kesehatan kerja sangat diperhatikan. Tetapi masih banyak pekerja yang mengabaikan keselamatan dan kesehatan dalam melakukan pekerjaan, seperti adanya pekerja maupun karyawan yang merokok saat melakukan pekerjaan ataupun adanya pekerja yang tidak memakai alat pelindung diri saat bekerja. Perilaku seperti ini akan mengakibatkan terjadinya kecelakaan kerja akibat kelalaian dari pekerja. Selain itu, faktor lain seperti pengaruh cuaca, lingkungan dan peralatan kerja yang membahayakan keselamatan dan kesehatan kerja juga bisa menjadi faktor terjadinya kecelakaan kerja.

Cuaca yang sering berubah-ubah juga bisa menjadi penghalang bagi pekerja saat bekerja, seperti cuaca yang terlalu panas atau terik bisa membuat pekerja cepat lelah sehingga tidak fokus untuk bekerja sehingga bisa terjadi kecelakaan saat bekerja. Atau pun saat hujan yang disertai dengan petir juga bisa membahayakan keselamatan pekerja, karena pada proyek Gedung Menara Bank Rank Indonesia menggunakan alat berat yang tidak mempunyai alat penangkal petir. Tetapi pada proyek ini, cuaca yang terik ataupun hujan pekerja tetap harus melakukan pekerjaan.

Tidak hanya cuaca, kondisi lingkungan pada proyek juga berpengaruh terhadap keselamatan dan kesehatan kerja. Lingkungan yang tidak layak bisa membuat pekerja maupun karyawan celaka, seperti keadaan area kerja yang dipenuhi lumpur akibat dari proses *preeboring* membuat pekerja dan karyawan harus berhati-hati untuk berjalan di area proyek. Karena bisa membuat pekerja maupun karyawan jatuh ke dalam lubang yang telah selesai dipancang, disebabkan karena tidak adanya

tanda bahaya. Sehingga sering kali terjadi kecelakaan dimana pekerja maupun karyawan jatuh atau terjebak di lubang bekas pemancangan.

Selain itu, alat berat maupun *property* yang digunakan pada proyek harus diperiksa kelayakannya sebelum dipakai oleh petugas Keselamatan dan Kesehatan Kerja, dan saat dipakai maupun setelah dipakai juga harus dilakukan perawatan. Tetapi pada pembangunan Gedung Menara Bank Rank Indonesia petugas K3 tidak rutin memeriksa kelayakan alat berat maupun *property* yang akan digunakan. Alat berat dan *property* yang tidak layak untuk dipakai tetapi tetap dipakai bisa membahayakan keselamatan dan kesehatan para pekerja yang mungkin akan menambah lagi angka kecelakaan kerja.

Pada pembangunan Gedung Menara Bank Rank Indonesia setiap hari Kamis dilakukan kegiatan *safety talk* yang bertujuan untuk memberikan pembekalan kepada pekerja maupun karyawan tentang pentingnya menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di lapangan. Tetapi saat melakukan kegiatan *safety talk* masih ada pekerja yang tidak mengikuti kegiatan tersebut karena terlambat datang pada hari itu. Padahal kegiatan ini sangatlah penting bagi keselamatan pekerja di proyek.

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis tertarik untuk membahas masalah yang ada sehingga penulis mengangkat sebuah penelitian yang berjudul “**Evaluasi Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) Pada Pembangunan Gedung Menara BRI**”.

## **B. Identifikasi Masalah**

Sebagaimana yang dikemukakan dalam latar belakang masalah di atas maka dapat diidentifikasi beberapa masalah sebagai berikut:

1. Adanya pekerja dan karyawan yang merokok saat bekerja dan kelainan pekerja yang tidak memakai alat pelindung diri.
2. Pada saat hujan pekerja masih dituntut untuk melakukan pekerjaan.

3. Tidak adanya tanda bahaya yang dipasang pada area yang telah dilakukan pemancangan.
4. Pemeriksaan pada alat berat dan property yang akan digunakan tidak dilakukan secara rutin.
5. Masih adanya pekerja yang tidak mengikuti kegiatan *safety talk* dengan disiplin.

### **C. Batasan Masalah**

Pembahasan proyek akhir hanya membahas tentang penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (k3) pada Proyek Pembangunan Gedung Menara BRI.

### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimanakah penerapan keselamatan dan kesehatan kerja pada pembangunan Gedung Menara BRI?
2. Apakah PT. PP (Persero), Tbk sudah menyediakan peralatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)?

### **E. Tujuan Penelitian**

Dalam proyek akhir ini, tujuan yang akan dicapai adalah:

1. Mengetahui bagaimana penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada pembangunan Gedung Menara BRI.
2. Mengetahui apakah PT. PP (Persero), Tbk sudah menyediakan peralatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).

### **F. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari proyek akhir ini adalah:

1. Bagi proyek

- a. Dapat sebagai pedoman dalam bertindak dan mengevaluasi pekerjaan yang menerapkan K3.
  - b. Sebagai masukan dan saran bagi kontraktor untuk meningkatkan K3 di perusahaan.
2. Bagi mahasiswa
- a. Mendapatkan pengetahuan tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).
  - b. Mengetahui bagaimana resiko-resiko yang muncul apabila tidak menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).
  - c. Mendidik penulis untuk lebih disiplin dan berhati-hati dalam bekerja.
  - d. Dapat menerapkan pengetahuan tentang keselamatan dan kesehatan kerja saat bekerja di lapangan.
3. Bagi dunia konstruksi
- Dapat dijadikan sebagai pedoman atau petunjuk dalam melakukan perubahan-perubahan dalam bidang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).