

JUDUL LAPORAN MAGANG

Pengembangan Kompetensi Profesional Quantity Surveyor Melalui
Kegiatan Magang di Industri Konstruksi
PT. LANTERA SEJAHTERA INDONESIA

Level 18 Ratu Plaza Office Tower, Jalan Jendral Sudirman 9 Jakarta

10270



Pembimbing :Dr.Dwifitra Y Jumas,S.T,MSCE

Disusun Oleh:

TAUFIQURRAHMAN THOORIQ

2210015410032

TEKNIK EKONOMI KONSTRUKSI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA

PADANG

2025

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN
Laporan Magang PT LANTERA SEJAHTERA INDONESIA
Level 18 Ratu Plaza Office Tower, Jalan Jenderal Sudirman 9 Jakarta,
10270
Oleh:
Taufiqurrahman Thouriq
2210015410032



Disetujui Oleh:
Mangrove

Dosen Pembimbing:

Pembimbing Lapangan:


Dr. Nurul Huda Wicakana, B.Sc.
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan


Dr. Rully Y. Andriyanto, S.T., M.T.
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer


Dr. Widiyanti P. Diantoro, S.T., M.T.


Dr. Widiyanti P. Diantoro, S.T., M.T.

PEKERJAAN STRUKTUR ATAS DAN BAWAH PADA PROYEK MARKETING GALLERY SMM INTERMODA BSD

^{1a}Taufiqurrahman Thooriq ^{1b} Dwifitra Y Jumas

¹Program Studi Teknik Ekonomi Konstruksi, Fakultas Teknik Sipil dan
Perencanaan Universitas Bung Hatta

^ataufiqurrahmathooriq@gmail.com ^bdwifitraj@bunghatta.ac.id

ABSTRAK

Laporan ini membahas pengalaman magang penulis di **PT Lantera Sejahtera Indonesia** sebagai **Quantity Surveyor (QS)**. Magang ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa mengenai proses perhitungan volume pekerjaan, penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB), pembuatan Bill of Quantity (BoQ), serta penerapan metode pengendalian biaya konstruksi. Selama periode magang, penulis terlibat dalam kegiatan pengukuran lapangan, analisis gambar kerja, dan penyusunan dokumen perhitungan kuantitas. Hasil dari kegiatan ini menunjukkan bahwa seorang Quantity Surveyor memiliki peran penting dalam mendukung efisiensi biaya, ketepatan estimasi, serta kelancaran proyek konstruksi. Melalui pengalaman ini, penulis memperoleh keterampilan teknis dan manajerial yang relevan untuk mendukung profesionalisme di bidang Quantity Surveying.

Kata Kunci

Magang, Quantity Surveyor, Rencana Anggaran Biaya, Bill of Quantity, PT Lantera Sejahtera Indonesia, Konstruksi, Pengendalian Biaya.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan pelaksanaan magang serta penyusunan Laporan Magang ini tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai salah satu kewajiban akademis untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada program Teknik Ekonomi Konstruksi di Universitas Bung Hatta.

Pelaksanaan magang bertempat di PT.Lanteria Sejahtera Indonesia yang berlokasi di Level 18 Ratu Plaza Office Tower, Jalan Jendral Sudirman 9, mulai tanggal 17 Februari 2025 sampai dengan 17 Juli 2025. Selama periode tersebut, penulis berkesempatan untuk mengaplikasikan teori yang telah dipelajari di bangku kuliah ke dalam praktik nyata, khususnya dalam Quantity Surveyor. Pengalaman ini sangat berharga dalam meningkatkan pemahaman dan keterampilan penulis dalam menghadapi dunia kerja profesional. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus dan mendalam kepada:

1. Bapak Dr.Wahyudi P.Utama BQS,MT selaku Ketua Prodi.
2. Ibu Dr.Dwifitra Y Jumas,S.T,MSCE selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, dan bimbingan dengan sabar selama proses magang dan penyusunan laporan.
3. Ibu Dem Apuada-Vilamena .BSCE selaku Pembimbing Lapangan di PT.Lanteria Sejahtera Indonesia atas kesediaan dan bimbingannya yang luar biasa.
4. Seluruh karyawan dan rekan-rekan PT.Lanteria Sejahtera Indonesia yang telah menciptakan lingkungan kerja yang kondusif dan banyak membantu penulis dalam beradaptasi serta belajar.
5. Orang tua dan seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan dukungan moral dan materiil serta doa yang tiada henti.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan demi perbaikan laporan ini di kemudian hari. Semoga laporan ini dapat memberikan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan menjadi referensi yang bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Jakarta, 17 Juli 2025

Taufiqurrahman Thooriq

Daftar Isi

JUDUL LAPORAN MAGANG.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
Daftar Isi.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan Magang.....	2
1.3. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang.....	3
1.4. Ruang Lingkup Magang.....	4
1.5. Sistematika Penulisan Laporan.....	4
BAB II PROFIL PERUSAHAAN.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sejarah PT Lantera Sejahtera Indonesia	Error! Bookmark not defined.
2.2 Visi dan Misi PT Lantera Sejahtera Indonesia	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Visi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Misi	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Nilai-nilai PT Lantera Sejahtera Indonesia	Error! Bookmark not defined.
2.3 Ruang Lingkup Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
BAB III LAPORAN KEGIATAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
3.2. Mempelajari Aplikasi Autodesk Design Review	Error! Bookmark not defined.
3.3 Melakukan kunjungan lapangan/Cek Progress pada Proyek A	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Melakukan kunjungan lapanga /Cek Progres Struktur Basement	Error! Bookmark not defined.
3.3. Menghitung Quantity Ceiling & Skirting pada Proyek B	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Menghitung Quantity Ceiling	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Menghitung Quantity Skirting	Error! Bookmark not defined.
3.4. Menghitung Quantity Infrastruktur pada Proyek C.	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Menghitung Beton dan Bekisting Uditch	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Menghitung Quantity Pavement & Curb	Error! Bookmark not defined.
3.4.3 Menghitung Steel Grating dan Manhole	Error! Bookmark not defined.
3.4.4 Menghitung Quantity Fake Coloumn 21st Floor	Error! Bookmark not defined.
3.5. Menghitung Pekerjaan Struktur pada proyek D	Error! Bookmark not defined.

3.5.1.Membuat Term Of Payment(TOP)	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Menghitung Volume pondasi Raft	Error! Bookmark not defined.
3.5.3 Menghitung Volume Balok	Error! Bookmark not defined.
3.5.4menghitung volume plat lantai	Error! Bookmark not defined.
3.5.5 Pekerjaan Variation Order Sealant	Error! Bookmark not defined.
3.5.6 Melakukan Cek Progres/kunjungan lapang pengecekan waterproofing ..	Error! Bookmark not defined.
3.6.menghitung GFA &Configuration of floor pada proyek E	Error! Bookmark not defined.
3.6.1Menghitung GFA	Error! Bookmark not defined.
3.6.2. Configuration of Floor Level as per Tender Addendum No.18	Error! Bookmark not defined.
BAB IV LAPORAN KEGIATAN	Error! Bookmark not defined.
4.1.Data Umum	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.Description of the project.	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Project directory	Error! Bookmark not defined.
4.2.Data Teknis	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.Luasan Bangunan	Error! Bookmark not defined.
4.3.Material dan peralatan	Error! Bookmark not defined.
4.3.1Material	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Peralatan	Error! Bookmark not defined.
4.4.Metode Konstruksi	Error! Bookmark not defined.
4.4.1 Struktur Bawah.	Error! Bookmark not defined.
4.4.2 Struktur Atas	Error! Bookmark not defined.
4.5 Metode Perhitungan Kuantitas Struktur Atas dan Bawah	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
4.5.2.Struktur Bawah	Error! Bookmark not defined.
4.5.3.Struktur Atas	Error! Bookmark not defined.
4.6 Estimasi Biaya	Error! Bookmark not defined.
4.7Penjadwalan	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
Saran	Error! Bookmark not defined.
Daftar Pustaka	Error! Bookmark not defined.
Lampiran	Error! Bookmark not defined.

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Logo PT Lantera Sejahtera Indonesi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT Lantera Sejahtera Indonesia	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Tampilan Awal Aplikasi Autodesk Design Review	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Tampilan sebelum dibuka gambar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Tampilan setelah dimasukkan gambar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Toolbar untuk perhitungan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Contoh panjang yang telah dihitung	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Memasukan Perhitungan ke Microsoft Excel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 APD di Lapangan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 Pekerjaan Plat Lantai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 Contoh Gambar Baja penahan dinding tanah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 Contoh pemasangan ceiling	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11 Gambar toolbar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12 Gambar Toolbar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13 Contoh Gambar U-Ditch	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14 Gambar Toolbar menghitung Quantity Pavement & Curb	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Gambar 3. 15 Contoh Gambar Pondasi Raft	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16 Contoh gambar Balok	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 17 Contoh Gambar plat Lantai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 18 Gambar APD di lapangan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 19 Pengecekan Water Proofing balkon	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 20 Pengecekan Water Proofing Kamar Mandi ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 21 Toolbar DWG trueview menghitung GFA	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Gambar on-side	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Gambar tabel luas area di excel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Gambar pekerjaan pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Detail Tiang Pancang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Detail Pile Cap	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Detail Kait Standar Tulangan Utama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Detail Ldh	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Detail Kolom	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Detail Kait Standar Tulangan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 detail Ld1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Detail Lsp1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Gambar Plat Lantai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Kait Standar Tulangan Utama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Detail Ldh	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 15	Pembesian plat & Bordes	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16	Kait Standar Tulangan Utama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17	Denah Pekerjaan Shear Wall type W1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18	Detail Shear Wall W1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19	Detail Kait Standar untuk Tulangan utama.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20	Kurva-S	Error! Bookmark not defined.

Daftar tabel

Tabel 2. 1	Daftar proyek perusahaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1	Contoh Hitungan Pek.Celling	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2	Contoh setelah dipindahkan ke excel	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3	Excel Beton & Bekisting U- Ditch	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4	Excel Pavement and Curb	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5	Excel Steel Grating & Manhole	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6	Excel Fake Coloumn 21st	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7	Excel Term Of Payment(TOP)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8	Excel Pondasi Raft	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9	Excel pekerjaan Balok	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10	Excel Plat Lantai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11	Excel Quantity Sealant	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12	AHSP Sealant	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 13	Variation Order Sealant	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 14	Excel GFA	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 15	Excel Configuration of Floor Level as per Tender Addendum	Error!
Bookmark not defined.		
Tabel 4. 1	Excel pekerjaan pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2	Excel Tiang Pancang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3	Excel Volume Pile cap	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4	Excel Penulangan Pile Cap	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5	Excel Tie Beam	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6	Excel Kolom	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7	Excel Tulangan Plat Lantai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8	Besi Wiremesh	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9	Beton & bekisting Balok	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10	Detail balok	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11	Beton & bekisting Plat Tangga +Bordes	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12	Excel Beton & bekisting anak Tangga	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13	Excel Beton & Bekisting Shear Wall	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 14	pembesian shear Wall	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 15	AHSP Beton K-225	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 16	Rencana Anggaran Bangunan(RAB)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 17	Excel menentukan Durasi Pekerjaan	Error! Bookmark not defined.

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Proyek merupakan sebagian atau keseluruhan rangkaian kegiatan perencanaan dan pelaksanaan pekerjaan yang harus diselesaikan dalam suatu periode tertentu dengan menggunakan tenaga manusia dan alat-alat yang terbatas. Dalam proyek pembangunan dibutuhkan beberapa macam lingkup pekerjaan dan disiplin ilmu untuk mewujudkan suatu bangunan yang bermutu. Lingkup pekerjaan yang meliputi adalah perencanaan, pelaksanaan, serta pengawasan. Seorang QS mempunyai peran didalam masing-masing tahapan tersebut yang dimulai dari tahap perencanaan, pelaksanaan, dan tahap akhir yaitu tahap pengawasan

Dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya ilmu teknik konstruksi serta dengan meningkatnya kebutuhan manusia, maka dilakukan berbagai usaha agar tercipta lingkungan yang memungkinkan untuk memenuhi kebutuhan hidup khususnya untuk pembangunan konstruksi. Seorang *QS* harus mempunyai keahlian dalam perhitungan volume, serta dapat melaksanakan administrasi kontrak terhadap suatu proyek yang akan dijalankannya. Proses pembelajaran di kampus saja tidak akan membuat mahasiswa paham mengenai pelaksanaan suatu proyek yang *real* di lapangan. Untuk menghasilkan tenaga *Quantity Surveyor* yang handal, diperlukan suatu penekanan aplikasi dan beberapa penjelasan teoritis yang dapat dirangkum dalam bentuk Kerja Praktek. Maka dari itu mahasiswa dituntut untuk mampu mengaplikasikan ilmu konstruksi yang didapat di bangku perkuliahan ke lapangan dengan melaksanakan Magang, karena semua materi yang dipelajari harus sesuai dengan praktek pelaksanaannya, sehingga ilmu yang diperoleh dapat berguna nantinya.

Untuk itu perlu dilaksanakannya Kerja Praktek sebagai wadah untuk

mempraktekkan apa saja yang sudah dipelajari di kampus dan dapat diaplikasikan pada pelaksanaannya di lapangan. Dimana Magang juga merupakan suatu persyaratan akademis yang harus dilakukan oleh semua mahasiswa di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Bung Hatta.

Magang bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk dapat mengamati secara langsung pelaksanaan suatu proyek pembangunan dan melakukan studi perbandingan antara ilmu yang didapat di kuliah dengan ilmu yang diterapkan di lapangan, dapat mengetahui secara langsung kendala-kendala di lapangan dalam pelaksanaan suatu proyek, dan mendapatkan pengalaman dan pengetahuan dasar mengenai hal-hal yang belum pernah dikerjakan di kampus

Program D-III Teknik Ekonomi Konstruksi Universitas Bung Hatta mewajibkan semua mahasiswa untuk melaksanakan Magang sebagai syarat kelulusan untuk menyelesaikan program pendidikan D-III Teknik Ekonomi Konstruksi.

Untuk memenuhi pelaksanaan Magang tersebut maka dipilihlah PT. Lantera Sejahtera Indonesia. PT. Lantera Sejahtera Indonesia menangani proyek pada tahap pra kontrak dan pasca kontrak dalam pelaksanaan suatu proyek, dan juga memberikan saran kepada *owner* tentang anggaran biaya dari suatu proyek yang akan dilaksanakan.

1.2. Maksud dan Tujuan Magang

Secara umum maksud dan tujuan dilakukannya kerja praktek ini untuk memenuhi beban satuan kredit semester (sks) yang harus ditempuh sebagai salah satu mata kuliah wajib di program studi Teknik Ekonomi Konstruksi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta. Ini merupakan persyaratan bagi mahasiswa untuk dapat melanjutkan ke penyusunan Tugas Akhir untuk memperoleh gelar diploma. Tujuan Kerja Praktek secara umum adalah untuk memahami aplikasi dari teori-teori dasar yang telah dipelajari di perkuliahan pada dunia industri konstruksi seraya mengaplikasikan teori-teori tersebut pada kondisi nyata di lapangan sehingga

terbentuk tenaga profesional. Secara rinci, tujuan dari Magang adalah sebagai berikut :

1. Mengamati dan mengaplikasikan secara langsung teori-teori dasar yang telah didapat selama proses perkuliahan pada kondisi nyata di dunia kerja terutama mengenai pembacaan gambar *shop drawing* konstruksi, pengukuran dan estimasi volume serta biaya, serta penyusunan kontrak konstruksi.
2. Memperluas dan mengembangkan wawasan serta pengalaman mengenai kondisi kerja di dunia industri konstruksi sebagai bekal untuk terjun ke dunia kerja agar terbentuk tenaga ahli profesional.
3. Menambah wawasan mengenai peranan profesi *Quantity Surveyor*.
4. Mengenal dan mempelajari *software* yang digunakan oleh perusahaan untuk menunjang pekerjaan seorang *Quantity Surveyor*.
5. Mengetahui dan memahami tahapan proyek konstruksi mulai dari masa pra-kontrak sampai *pasca*-kontrak.
6. Menjalin hubungan dan kerja sama yang saling menguntungkan antara pihak universitas dan perusahaan tempat dilaksanakannya Magang

1.3. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang

Kerja Praktek dilakukan pada perusahaan konsultan *Quantity Surveying* yaitu PT Lantera Sejahtera Indonesia yang berlokasi di Ratu Plaza Office Tower, Jalan Jenderal Sudirman, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, selama 5 bulan mulai dari tanggal 17 Februari 2025 s.d. 17July 2025 dengan hari kerja Senin s.d. Jumat serta jam kerja 9 jam setiap harinya dan 8 setengah jam pada saat bulan puasa..Setiap kegiatan yang dilakukan selama Magang dituangkan ke dalam buku log yang diketahui dan disetujui oleh pembimbing lapangan.

1.4. Ruang Lingkup Magang

Kegiatan yang akan dikerjakan selama Magang dilakukan sesuai dengan instruksi dari pembimbing lapangan. Beberapa dari pekerjaan tersebut antara lain sebagai berikut, yang nantinya secara lebih rinci akan dijelaskan pada Bab III dari laporan Magang ini :

1. Mempelajari aplikasi Autodesk Design Review
2. Kunjungan proyek
3. Menghitung Quantity Ceiling
4. Menghitung Quantity Skirting
5. Menghitung Volume Beton dan bekisting U-Ditch
6. Menghitung Pavement & Curb
7. Menghitung Steel Greeting & Manhole
8. Menghitung Fake Coloumn 21st Floor
9. Membuat Term Of Payment (TOP)
10. Menghitung Volume pondasi Raft
11. Menghitung Volume Balok
12. Menghitung Volume Plat Lantai
13. Menghitung Variation Order Sealant
14. Menghitung GFA
15. Configuration of Floor Level as per Tender Addendum No.18

1.5. Sistematika Penulisan Laporan

Laporan magang secara umum berisikan latar belakang dilakukannya Kerja Praktek, informasi mengenai tempa Kerja Praktek dan kegiatan yang dilakukan selama Kerja Praktek. Secara rinci dituangkan ke dalam 5 bab

sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang Kerja Praktek, maksud dan tujuan Kerja Praktek, ruang lingkup Kerja Praktek, waktu dan tempat pelaksanaan Kerja praktek, dan sistematika penulisan laporan

BAB II : PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan mengenai sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, ruang lingkup perusahaan, struktur organisasi perusahaan dan pengalaman perusahaan

BAB III : LAPORAN KEGIATAN

Bab ini menjelaskan seluruh kegiatan yang dilakukan serta hal-hal yang diamati selama pelaksanaan Magang (berdasarkan yang telah diisi di buku log)

BAB IV: TINJAUAN KHUSUS

Data umum, data teknis, material dan peralatan, metode konstruksi, perhitungan kuantitas, estimasi biaya, dan penjadwalan. Persyaratan proyek yaitu proyek kompleks dengan minimal dua lantai dan luas 3.000 m² sertalingkup pekerjaan struktur bawah/struktur atas/arsitektur/mekanikal/elektrikal/plumbing.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan kesimpulan yang diperoleh dari pengalaman selama pelaksanaan Kerja Praktek, sementara saran disusun berdasarkan pemecahan masalah di lapangan tempat melaksanakan Kerja Praktek serta untuk kegiatan Kerja Praktek

LAMPIRAN

Berisikan Log Book dan bahan-bahan yang dijadikan sebagai data pada proyek untuk menunjang kelengkapan informasi yang dibutuhkan.

