

**LAPORAN MAGANG**  
**PT. HUTAMA KARYA (PERSERO)**  
**PROYEK CONTRUCTION OF INTEGRATED MATHER AND**  
**CHILD BUILDING SARDJITO HOSPITAL UNDER ISLAMIC**  
**DEVELOPMENT BANK (IsDB) Financing Assistant, Number**  
**IDN 1031**

**FITRI HIDAYATUL FIRDAUS**  
**4103211361**



**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**TAHUN 2023**

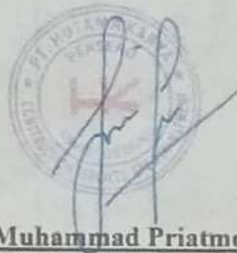
**LAPORAN MAGANG**  
**PT. HUTAMA KARYA (PERSERO)**  
**PROYEK CONTRUCTION OF INTEGRATED MATHER AND CHILD**  
**BUILDING SARDJITO HOSPITAL UNDER ISLAMIC DEVELOPMENT**  
**BANK (IsDB) Financing Assistant, Number IDN 1031**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

**FITRI HIDAYATUL FIRDAUS**  
**NIM.4103211361**

Yogyakarta, 22 Desember 2023

Pembimbing,  
PT. Hutama Karya (Persero)



Muhammad Priatmoko, S.T

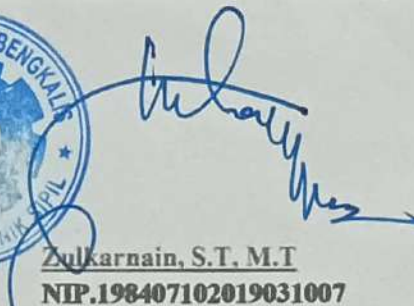
Dosen Pembimbing,  
Program Studi D-III Teknik Sipil



Dr. Gunawan, S.T.M.T  
**NIP.197702242014041001**

Disetujui,  
Ka. Program Studi D-III Teknik Sipil



  
Zulkarnain, S.T. M.T  
**NIP.198407102019031007**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT. atas rahmat dan hidayah-nya sehingga dapat menyelesaikan laporan magang di PT. Hutama Karya (Persero) Laporan magang ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam semester V (lima) dan menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan program studi Diploma III- Teknik Sipil.

Selesainya laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah membantu memberikan dorongan, semangat, dan bimbingan yang tak ternilai harganya. Atas dukungan moral dan materil yang diberikan dalam penyusunan laporan ini, maka penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Kepada Allah SWT. Yang telah memberikan rahmad dan karunianya, sehingga kegiatan magang ini berjalan dengan lancar.
2. Kedua Orang Tua penulis yang senantiasa mendoakan dan memberi dukungan baik secara moril maupun materil.
3. **Bapak Marhadi Sastra, M.Sc.** selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. **Bapak Zulkarnain, S.T, M.T** selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Sipil.
5. **Bapak Bobby Rahman, S.T, M.Ars.** selaku Dosen Wali Kelas 5A- Teknik Sipil Angkatan 2021 dan dosen koordinator magang pada tahun 2023.
6. **Bapak Dr. Gunawan, S.T, M.T** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan pada saat magang dan pembuatan laporan.
7. **Bapak Muhammad Priatmoko** selaku *Project Manager* PT. Hutama Karya (Persero) Proyek Pembangunan Gedung Ibu dan Anak RSUP Dr. Sardjito.
8. **Bapak Sandy Bimawan Wibawa, S.T** selaku *Site Engineer Manager* dan pembimbing lapangan selama Magang.
9. **Bapak Gusti Rendi Suhendra, S.T** selaku QHSSE yang banyak memberi arahan dan masukan kepada penulis selama magang di bagian QHSSE.
10. **Bapak Ginanjar Wahid Ardi, S.T** selaku *Site Operasional Manager* yang memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama berada di bagian Operasional.

11. Seluruh *Staff Engineering* dan *Staff Operasional* serta Staff QHSSE PT. Utama Karya (Persero) yang turut serta dalam Proyek Pembangunan Gedung Ibu dan Anak RSUP Dr. Sardjito.
12. Rekan-rekan KP yang selalu memberikan arahan, bantuan, dan dukungan selama proses Magang.
13. Rekan-rekan kelas 5A- Teknik Sipil yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan laporan ini.
14. My Best Partner Irfan Ariyanto terimakasih atas segala bantuan, waktu, support dan kebaikan kepada penulis selama masa-masa sulit mengerjakan laporan.
15. Dan semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu selama Magang baik dalam pelaksanaan ataupun proses pengerjaan laporan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritikan dan saran yang dapat membangun penulis agar lebih baik lagi. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Demikian laporan kerja praktek dibuat semoga laporan ini bias digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 22 Desember 2023

Fitri Hidayatul Firdaus

## DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG .....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vi
<b>BAB I 10</b>	
<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>10</b>
<b>1.1. Latar Belakang Perusahaan .....</b>	<b>10</b>
<b>1.2. Tujuan Proyek .....</b>	<b>12</b>
<b>1.3. Struktur Organisasi .....</b>	<b>12</b>
1.1.1. Struktur Organisasi PT. Utama Karya (Persero) Pusat .....	12
1.1.2. Struktur Organisasi Proyek .....	13
1.1.3. Stuktur Organisasi Pelaksana (Kontraktor).....	16
<b>BAB II.....</b>	<b>27</b>
<b>DATA PROYEK.....</b>	<b>27</b>
<b>2.1. Proses Tender / Pelelangan.....</b>	<b>27</b>
<b>2.2. Data Umum dan Data Teknis.....</b>	<b>35</b>
1.1.4. Deskripsi proyek .....	35
1.1.5. Data Umum .....	36
4.1.1. Data Teknis .....	38
<b>BAB III .....</b>	<b>41</b>
<b>DESKRIPSI KEGIATAN MAGANG .....</b>	<b>41</b>
<b>4.2. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....</b>	<b>41</b>

4.2.1.	Site Safety Induction .....	41
4.2.2.	Tahap Perkenalan .....	43
4.2.3.	Safety Induction .....	44
4.2.4.	Tool Box Meeting ( TBM).....	44
4.2.5.	Pemahaman Dokumen .....	45
4.2.6.	Pengawasan Bangunan GWT.....	48
4.2.7.	Pekerjaan Surveyor .....	67
4.2.8.	Menggambar Ulang Struktur RSIA BIM Modelling .....	72
4.2.9.	Kegiatan Ketika berada di QHSSE .....	74
4.2.10.	Tugas di QS (Quantity Surveyor) .....	84
4.2.11.	Menghitung kembali RAB GWT .....	87
4.2.12.	Belajar administrasi kontruksi yang di butuhkan.....	88
4.2.13.	Kronologi Proyek.....	91
<b>4.3.</b>	<b>Terget yang diharapkan selama magang .....</b>	<b>95</b>
<b>4.4.</b>	<b>Peralatan yang digunakan selama magang.....</b>	<b>95</b>
<b>4.5.</b>	<b>Data-data yang di perlukan selama magang .....</b>	<b>97</b>
<b>4.6.</b>	<b>Dokumen yang dihasilkan selama magang .....</b>	<b>97</b>
<b>4.7.</b>	<b>Kendala yang di hadapi selama magang .....</b>	<b>97</b>
<b>BAB VI.....</b>	<b>.....</b>	<b>101</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>.....</b>	<b>101</b>
<b>3.1.</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>101</b>
<b>3.2.</b>	<b>Saran.....</b>	<b>102</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>.....</b>	<b>103</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>.....</b>	<b>104</b>