

**PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT  
CITRA ARAFIQ MEDIKA**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT DALAM MENYELESAIKAN  
PENDIDIKAN TINGKAT SARJANA PROGRAM STRATA 1**



**Disusun Oleh :  
ALFONSO NASER SANTOS R AMARAL  
211003222011470**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SEMARANG  
TAHUN 2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG**  
**RUMAH SAKIT CITRA ARAFIQ MEDIKA**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT DALAM MENYELESAIKAN**  
**PENDIDIKAN TINGKAT SARJANA PROGRAM STRATA 1**


**Disusun Oleh:**  
**ALFONSO NASER SANTOS R AMARAL**  
**211003222011470**

A

Telah disahkan pada tanggal : 12 Agustus 2025

Oleh :

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi Teknik Sipil**  
**Universitas 17 Agustus 1945 Semarang**

  
**Dr. Ir. Bambang Widodo, M.T.**

**NIDN. 0612086301**

**Disetujui,**  
**Dosen Pembimbing**  
**Kerja Praktek**



**Ir. Aris Krisdiyanto, M.T.**

**NIDN. 06271166301**

::

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
LEMBAR ASISTENSI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Proyek .....	1
1.3 Lokasi Proyek.....	2
1.4 Ruang Lingkup .....	2
1.5 Sistematika Laporan .....	3
BAB II TINJAUAN UMUM .....	4
2.1 Data Umum Proyek.....	4
2.2 Data Teknis Proyek.....	4
2.3 Jangka Waktu Penyelesaian.....	5
2.4 Unsur-unsur Pembangunan .....	6
2.4.1 Pihak Pengguna Jasa.....	6
2.4.2 Pihak Penyedia Jasa.....	6
BAB III TINJAUAN PERENCANAAN .....	9
3.1 Manajemen Proyek .....	9
3.2 Pengelola Proyek .....	10
3.2.1 Pengguna Jasa .....	11
3.2.2 Konsultan Perencana (PT. Citra Arifiq Medika ).....	17
3.2.3 Konsultan pengawas (PT. Citra Arifiq Medika) .....	18
3.2.4 Kontraktor Pelaksana (Riza Ardiansyah).....	18
3.3 Hubungan Kerja Dengan Pengelola Proyek .....	14

3.4 Pengendalian Proyek.....	16
3.5 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) .....	17
3.5.1 Manajemen Risiko K3 .....	17
3.5.2 Pengendalian Risiko K3 .....	18
3.5.3 Penanganan terhadap Risiko .....	19
<b>BAB IV PELAKSANAAN PEKERJAAN .....</b>	<b>20</b>
4.1 Tinjauan Umum .....	20
4.2 Pekerjaan Persiapan .....	20
4.3 Peralatan Kontruksi.....	21
4.4 Material .....	32
4.5 Pekerjaan Struktur Atas.....	36
4.5.1 Pekerjaan Kolom .....	36
4.5.2 Pekerjaan Balok .....	42
4.5.3 Pekerjaan Pelat Lantai .....	46
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>52</b>
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran .....	52
Daftar Pustaka .....	54
Lampiran .....	55

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan selama Kerja Praktek di Proyek Pembangunan Rumah Sakit Citra Arafiq Medika Semarang dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Citra Arafiq Medika Semarang dilakukan dengan menggunakan metode konvensional. Metode konvensional sendiri diterapkan pada pekerjaan kolom, balok, dan pelat lantai dengan menggunakan beton bertulang dengan kekuatan 30 Mpa.
2. Tahap pelaksanaan pekerjaan konstruksi pada Proyek Rumah Sakit Citra Arafiq Medika Semarang dilaksanakan pada pekerjaan kolom yaitu dimulai dari pekerjaan penulangan, pekerjaan beton *decking* dan ikatan antar tulangan, pekerjaan *bekisting*, pekerjaan pengecoran, pekerjaan pelepasan *bekisting* dan pekerjaan *curing*. Tahap pelaksanaan pada balok dan pelat lantai sendiri yaitu pekerjaan persiapan balok dan panel *bekisting*, pekerjaan bawah *bekisting*, pekerjaan penulangan, pekerjaan panel *bekisting* samping balok, pekerjaan pengecoran dan *curing*.
3. Manfaat yang didapatkan selama melaksanakan Kerja Praktek di Proyek Pembangunan Rumah Sakit Citra Arafiq Medika Semarang adalah mendapatkan pengetahuan untuk bekal dikemudian hari pada saat bekerja ataupun pada saat terjun dilapangan, menambah pengalaman. Pelaksanaan proyek tidak selalu berjalan dengan lancar, banyak ditemukan hambatan seperti keadaan cuaca yang tidak menentu sehingga dapat menunda pekerjaan pengecoran dll.

### 5.2 Saran

Berdasarkan pengalaman yang didapat selama kerja Praktek di Proyek Pembangunan Rumah Sakit Citra Arafiq Medika Semarang penulis mencoba

mengemukakan pendapat atau saran mengenai pelaksanaan Kerja Praktek sebagai berikut:

1. Melakukan pengawasan yang ketat selama konstruksi untuk memastikan bahwa semua pekerjaan dilakukan sesuai dengan standar yang ditetapkan dan sesuai dengan rencana karena metode konvensional dapat melibatkan risiko tinggi bagi pekerja. Pastikan keselamatan kerja menjadi prioritas utama dengan menyediakan pelatihan yang memadai dan memastikan pemakaian perlengkapan keselamatan yang sesuai.
2. Perlu ditambah informasi mengenai penggunaan k3 pada proyek untuk mengidentifikasi potensi bahaya dan resiko ditempat kerja.
3. Menggunakan aditif pengecoran yang sesuai untuk mempercepat proses pengerasan beton atau untuk meningkatkan ketahanan terhadap air. Ini dapat membantu mengurangi dampak negatif dari hujan yang terjadi selama atau setelah pengecoran serta menyiapkan penutup atau pelindung yang sesuai untuk area pengecoran. Dengan demikian, jika hujan tiba-tiba turun, Anda dapat segera melindungi area pengecoran dari terkena air hujan langsung.