

## **DAFTAR ISI**

### **LEMBAR PENGESAHAN**

<b>KATA PENGANTAR</b>	.....	i
<b>DAFTAR ISI</b>	.....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR DAN TABEL</b>	.....	viii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek .....	I – 1
1.2. Tujuan Kerja Praktek .....	I – 3
1.3. Ruang Lingkup .....	I – 4
1.4 Metode Penulisan .....	I – 4
1.5. Sistem Penulisan .....	I – 6

### **BAB II TINJAUAN UMUM PROYEK**

2.1. Data Proyek .....	II – 1
2.1.1. Lokasi Proyek. ....	II – 1
2.1.2. Data Umum Proyek .....	II – 2
2.1.3. Data Teknis Proyek .....	II – 3
2.2. Fasilitas Pelengkap Pelaksanaan .....	II – 4
2.2.1. Kantor dan Gudang .....	II – 4
2.2.2. Tempat Stock Mekanikal .....	II – 4
2.2.3. Fasilitas lainnya .....	II – 4

2.3. Rencana Tahapan Pembangunan .....	II – 5
2.4. Desain Proyek .....	II – 5

### **BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK**

3.1 Manajemen Proyek .....	III – 1
3.2. Organisasi Proyek .....	III – 8
3.2.1. Unsur-Unsur Pelaksana Proyek .....	III – 9
3.2.2. Hubungan Kerja .....	III – 16
3.2.3. Personil dan Struktur Organisasi .....	III – 19
3.2.4. Pengendalian Proyek .....	III – 25

### **BAB IV PERALATAN DAN MATERIAL**

4.1. Peralatan .....	IV – 1
4.1.1. Tower Crane .....	IV – 1
4.1.2. Truck Mixer .....	IV – 4
4.1.3. Concrete Pump .....	IV – 5
4.1.4. Concrete Bucket .....	IV – 6
4.1.5. Bar Bender .....	IV – 7
4.1.6. Bar Cutter .....	IV – 7
4.1.7. Genset.....	IV – 8
4.1.8. Trafo Las.....	IV – 8
4.1.9. Vibrator.....	IV – 9
4.1.10. Kompresor Udara.....	IV – 9
4.1.11. Bekisting.....	IV – 10
4.1.12. Scaffolding.....	IV – 10

4.1.13. Alat Ukur.....	IV – 12
4.1.14. Pompa Air.....	IV – 13
4.1.15. Thermo Coupler.....	IV – 14
4.1.16. Blower.....	IV – 14
4.1.17. Bor Listrik.....	IV – 15
4.1.18. Trower Finish.....	IV – 15
4.1.19. Placing Boom.....	IV – 16
4.1.20. Besi .....	IV – 17
4.1.21. Sterofoam dan Plastik Cor.....	IV – 18
4.1.22. Tiang Penyangga.....	IV – 19
4.1.23. Beton Decking.....	IV – 20
4.1.24. Alat Pendukung.....	IV – 20

## **BAB V METODE PELAKSANAAN STRUKTUR ATAS**

5.1. Uraian Umum.....	V – 1
5.2. Pekerjaan Persiapan.....	V – 2
5.2.1. Bahan Bekisting.....	V – 4
5.2.2. Bahan Pembetonan Beton Readymix.....	V – 5
5.3. Metode Pelaksanaan.....	V – 8
5.3.1. Pekerjaan Bekisting.....	V – 8
5.4. Pekerjaan Pembesian.....	V – 12
5.5. Pekerjaan Pengecoran.....	V – 24
5.6. Pembukaan Bekisting.....	V – 40
5.7. Perawatan Beton (Curing).....	V – 41

## **BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK**

6.1. Uraian Umum.....	VI – 1
6.2. Pengendalian Mutu.....	VI – 2
6.2.1. Pengendalian Mutu Bahan.....	VI – 3
6.2.2. Pengendalian Mutu Peralatan.....	VI – 11
6.2.3. Pengendalian Tenaga Kerja .....	VI – 12
6.3. Pengendalian Waktu.....	VI – 12
6.4. Pengendalian Teknis.....	VI – 16
6.5. Pengendalian Biaya.....	VI – 18
6.6. Pengendalian K3.....	VI – 20
6.7. Pengendalian Permasalahan Proyek.....	VI – 22
6.8. Pemecahan Permasalahan Proyek.....	VI – 26

## **BAB VII TINJAUAN KHUSUS (DEWATERING)**

7.1. Uraian Umum.....	VII – 1
7.2. Metode Pelaksanaan Dewatering.....	VII – 3
7.2.1. Data Subkontraktor.....	VII – 3
7.2.2. Lingkup Pekerjaan.....	VII – 3
7.2.3. Pelaksanaan Dewatering.....	VII – 5
7.2.4. Flowchart Pelaksanaan Dewatering.....	VII – 13
7.2.5. Flowchart Penutupan Sumur Dewatering.....	VII – 14
7.2.6. Masalah Sosial Dewatering.....	VII – 15

## **BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN**

8.1. Kesimpulan .....	VIII – 1
9.2. Saran.....	VIII – 2

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

