# DAFTAR ISI

Cover Depan..... i

Kata Pengantar..... ii

Daftar Isi..... ii

Abstrak..... iv

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Proyek..... I-1

1.2 Maksud dan Tujuan..... I-2

1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah..... I-2

1.4 Metode Pembahasan..... I-3

1.5 Sistematika Laporan..... I-4

**BAB II DATA TEKNIS PROYEK**

2.1 Informasi dan Data Proyek..... II-1

2.1.1 Data Umum Proyek..... II-1

2.1.2 Data Teknis Proyek..... II-1

2.1.3 Fasilitas Pelengkap Untuk Pelaksanaan..... II-3

**BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK**

3.1 Manajemen Proyek ..... III-1

UNIVERSITAS MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/

3.2 Sistem Organisasi..... III-7

3.2.1 Struktur Organisasi Proyek Daswin Office Tower..... III-7

3.2.2 Struktur Organisasi PT Indonesia Pondasi Raya..... III-15

3.2.3 Hubungan Organisasi Proyek Secara Teori dengan Organisasi di Proyek...III-24

3.3 Manajemen Pelaksanaan Proyek..... III-24

**BAB IV BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT**

4.1 Bahan Bangunan ..... IV-1

4.2 Peralatan ..... IV-6

4.3 Peralatan Elektrikal..... IV-19

4.4 Peralatan Tambahan dan Keselamatan Kerja (K3)..... IV-21

**BAB V PELAKSANAAN KONSTRUKSI**

5.1 Uraian Umum ..... V-1

5.2 Dinding Penahan Tanah (Retaining Wall)..... V-2

5.2.1 Contiguous Bored Pile..... V-4

5.2.2 Bentonite Cement Pile..... V-5

5.3 Metode Pelaksanaan Retaining Wall..... V-7

5.4 Cyclone Pekerjaan Retaining Wall..... V-12

UNIVERSITAS MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/

5.5 Testing dan Quality Control ..... V-15

5.6 Axial Loading Test ..... V-18

5.6.1 Data Teknis ..... ..... V-18

5.6.2 Metode Percobaan Pembebanan ..... V-19

5.6.3 Prosedur Pembacaan ..... ..... V-20

**BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK**

6.1 Uraian Umum..... VI-1

6.2 Pengendalian Proyek..... ..... VI-1

6.3 Pengendalian Mutu..... VI-2

6.4 Pengendalian Waktu ..... VI-6

6.5 Pengendalian Biaya..... VI-8

6.6 Kemajuan Pekerjaan..... VI-9

6.7 Laporan Harian..... VI-11

6.8 Laporan Mingguan..... VI-12

6.9 Laporan Bulanan..... VI-14

6.10 Rapat Koordinasi..... VI-15

**BAB VII TINJAUAN KHUSUS**

UNIVERSITAS MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/

7.1 Umum..... VII-1

7.2 Dasar-Dasar Perencanaan..... VII-5

7.3 Metode Pelaksanaan Pondasi Bored Pile ..... VII-5

**BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN**

8.1 Kesimpulan..... VIII-1

8.2 Saran..... VIII-2

Daftar Pustaka..... X

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/