

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| TUGAS AKHIR..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN..... | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN..... | iv |
| INTISARI..... | vi |
| ABSTRACT..... | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xviii |
| BAB I..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan..... | 3 |
| 1.5 Manfaat..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan Laporan | 3 |
| BAB II..... | 6 |
| 2.1 Dinding..... | 6 |
| 2.1.1 Fungsi dinding..... | 6 |
| 2.1.2 Syarat Dinding Pengisi | 7 |
| 2.1.3 Bahan Dinding Pengisi | 8 |
| 2.2 Beton | 8 |

| | | |
|---------|--|----|
| 2.2.1 | Kelebihan dan Kekurangan Beton..... | 9 |
| 2.2.2 | Material Penyusun Beton | 10 |
| 2.3 | Kekuatan Beton | 14 |
| 2.3.1 | Kuat Tekan Beton..... | 14 |
| 2.3.2 | Faktor Air Semen | 15 |
| 2.3.3 | Nilai Slump..... | 17 |
| 2.4 | Beton Pracetak..... | 17 |
| 2.4.1 | Kelebihan dan Kekurangan Beton Pracetak | 18 |
| 2.4.2 | Jenis Komponen Beton Pracetak | 20 |
| 2.5 | Dinding Parapet..... | 20 |
| 2.6 | Produktivitas..... | 21 |
| 2.6.1 | Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Pekerja..... | 22 |
| BAB III | | 23 |
| 3.1 | Profil Perusahaan..... | 23 |
| 3.2 | Visi dan Misi Perusahaan | 24 |
| 3.2.1 | Visi : | 24 |
| 3.3 | Logo Perusahaan | 24 |
| 3.4 | Profil Proyek..... | 25 |
| 3.5 | Data Umum dan Data Teknis Proyek..... | 26 |
| 3.5.1 | Data Umum Proyek | 26 |
| 3.5.2 | Data Teknis Proyek | 28 |
| 3.6 | Organisasi dan Manajemen Proyek | 29 |
| 3.7 | Struktur Organisasi Proyek..... | 32 |
| 3.8 | Fungsi pada Struktur Organisasi Proyek | 34 |
| A. | Project Manager | 34 |

| | |
|--|----|
| B. Site Manager..... | 35 |
| C. Chief Engineer..... | 36 |
| D. Engineer..... | 38 |
| E. Quality Control..... | 40 |
| F. Safety Supervisor | 41 |
| G. Drafter | 42 |
| H. Quantity Surveyor | 43 |
| I. Bar Bending Schedule Supervisor..... | 44 |
| J. Chief Supervisor | 45 |
| K. Supervisor | 46 |
| L. Surveyor | 47 |
| M. Mekanik..... | 48 |
| N. Storekeeper | 48 |
| O. ME Coordinator | 49 |
| P. Project Logistic Staff | 50 |
| Q. Project Administration Staff | 51 |
| BAB IV | 52 |
| 4.1 Pendahuluan | 52 |
| 4.1.2 Pra Pelaksanaan Pekerjaan Precast Dinding Parapet Balkon | 53 |
| 4.2 Metode Pelaksanaan Precast Dinding Parapet Balkon..... | 53 |
| 4.2.1 Pembersihan Lahan Kerja dan Pengamanan Area Fabrikasi..... | 55 |
| 4.2.2 Fabrikasi Precast Dinding Parapet Balkon | 56 |
| 4.2.3 Pengadaan Moulding / Cetakan Precast | 61 |
| 4.2.4 Alat dan Material Precast Dinding Parapet | 64 |
| 4.2.5 | |

| | |
|---|-----|
| Proses Pencetakan Precast Dinding Parapet..... | 71 |
| 4.2.6 Pekerjaan Pengecoran | 75 |
| 4.2.7 Pekerjaan Curing Precast Dinding Parapet Balkon | 79 |
| 4.2.8 Ereksi Precast Dinding Parapet Balkon | 81 |
| 4.2.9 Setting dan Pemasangan Precast..... | 82 |
| 4.2.10 Pekerjaan Finishing Precast Parapet | 84 |
| 4.3 Pelaksanaan Dinding Parapet dengan Metode Konvensional | 86 |
| 4.3.1 Pekerjaan Persiapan | 87 |
| 4.3.2 Pekerjaan Pembesian | 89 |
| 4.3.3 Pemasangan Bekisting | 90 |
| 4.3.4 Pekerjaan Pengecoran | 90 |
| 4.3.5 Pekerjaan Perawatan dan Finishing | 92 |
| 4.4 Perhitungan Volume Material Pekerjaan Dinding Parapet Konvensional..... | 93 |
| 4.5 Perhitungan Volume Material Pekerjaan Precast Dinding Parapet Balkon | 93 |
| 4.6 Durasi Pekerjaan..... | 94 |
| 4.7 Produktivitas Pekerjaan | 94 |
| 4.8 Analisa Biaya Pekerjaan..... | 94 |
| 4.9 Pembahasan | 96 |
| 4.9.1 Perbandingan Pelaksanaan Pekerjaan Menggunakan Metode Precast dan Konvensional | 97 |
| 4.9.2 Produktivitas Pekerjaan Dinding Parapet | 98 |
| 4.9.3 Biaya Pelaksanaan Pekerjaan..... | 101 |
| BAB V..... | 102 |

| | | |
|----------------------|-----------------|-----|
| 5.1 | Kesimpulan..... | 102 |
| 5.2 | Saran | 103 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 105 |
| LAMPIRAN..... | | 107 |