

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------|
| SAMPUL DEPAN | ii |
| LEMBAR PERSYARATAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN | iii |
| LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS | vii |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN | ix |
| UCAPAN TERIMA KASIH | xi |
| LEMBAR KONSULTASI | xiv |
| INTISARI | xvi |
| ABSTRACT | xvii |
| DAFTAR ISI | xviii |
| DAFTAR TABEL | xxi |
| DAFTAR GAMBAR | xxii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 4 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 5 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP PENUGASAN MAGANG | 8 |
| 2.1 Tinjauan umum Perusahaan | 8 |
| 2.1.1 Profil Perusahaan | 8 |
| 2.1.2 Sejarah Perusahaan..... | 8 |
| 2.1.3 Visi dan Misi Perusahaan | 10 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.1.4 | Struktur Organisasi PT. Utama Karya..... | 11 |
| 2.1.5 | Struktur Organisasi Proyek Pembangunan Rusunawa Daan Mogot | 11 |
| 2.2 | Lingkup Penugasan Magang | 12 |
| 2.2.1 | Lokasi Magang | 12 |
| 2.2.2 | Divisi Quality Control (QC)..... | 13 |
| 2.2.3 | Penugasan yang diberikan | 13 |
| BAB III TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | | 17 |
| 3.1 | Proyek..... | 17 |
| 3.2 | Manajemen Proyek..... | 18 |
| 3.3 | Material Bangunan | 19 |
| 3.3.1 | Definisi Material..... | 19 |
| 3.3.2 | Material Finishing | 20 |
| 3.4 | Sistem Beton Pracetak | 21 |
| 3.4.1 | Sejarah Beton Pracetak..... | 23 |
| 3.4.2 | Panel Beton Pracetak..... | 25 |
| 3.4.3 | Kelebihan dan Kelemahan Beton Pracetak | 25 |
| 3.4.4 | Sistem Sambungan (Connection) Beton Pracetak..... | 27 |
| 3.4.5 | Facade..... | 28 |
| 3.5 | Produktivitas dan Work Study | 28 |
| 3.5.1 | Metode Work Sampling | 30 |
| 3.5.2 | Metode Time Study..... | 32 |
| 3.5.3 | Metode Baseline Productivity | 38 |
| 3.5.4 | Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Pekerja | 40 |
| 3.6 | Penelitian Terdahulu | 44 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | | 46 |
| 4.1 | Rencana Penelitian Proyek Akhir..... | 46 |
| 4.1.1 | Konsep Penelitian Proyek Akhir | 46 |
| 4.1.2 | Alat dan Bahan yang digunakan | 47 |

| | | |
|--|--|-----|
| 4.1.3 | Tempat penelitian | 47 |
| 4.1.3 | Urutan atau Tahapan Magang | 48 |
| 4.2 | Data Teknis..... | 49 |
| 4.2.1 | Data Pekerjaan Pemasangan/Install Material Panel Beton Precast Pada Facade Proyek Pembangunan Rusunawa Daan Mogot Untuk Tower A. | 49 |
| 4.3 | Observasi Lapangan & Pengumpulan data dan Informasi Pendukung | 50 |
| 4.3.1 | Observasi Lapangan | 50 |
| 4.3.2 | Pengumpulan Data dan Informasi Pendukung | 53 |
| 4.4 | Pengenalan Metode Kerja Pada Magang..... | 54 |
| 4.4.1 | Persiapan Install | 54 |
| 4.4.2 | Instalasi/Installation Panel Facade Precast..... | 55 |
| 4.5 | Rencana Pengolahan dan Analisa Data | 66 |
| 4.6 | Alur Penelitian Proyek Akhir | 67 |
| BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN KASUS MAGANG | | 69 |
| 5.1 | Informasi Proyek | 69 |
| 5.2 | Observasi Lapangan | 72 |
| 5.2.1 | Produksi Precast Concrete Panel..... | 72 |
| 5.2.2 | Flow Chart Produksi..... | 73 |
| 5.3 | Evaluasi Nilai Produktivitas Menggunakan Metode Time Study | 74 |
| 5.3.1 | Perhitungan Basic Time dan Standard Time | 78 |
| 5.3.2 | Perhitungan Produktivitas Pekerjaan Pemasangan/Install Material Panel Beton Precast Sebagai Facade Pada Proyek Pembangunan Rusunawa Daan Mogot | 87 |
| 5.3.3 | Pembahasan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas | 95 |
| 5.4 | Evaluasi Nilai Produktivitas dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas | 99 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | | 100 |
| 6.1 | Kesimpulan..... | 100 |
| 6.2 | Saran..... | 101 |

| | |
|----------------------|-----|
| DAFTAR PUSTAKA | 102 |
|----------------------|-----|

LAMPIRAN I

LAMPIRAN II

LAMPIRAN III

LAMPIRAN IV