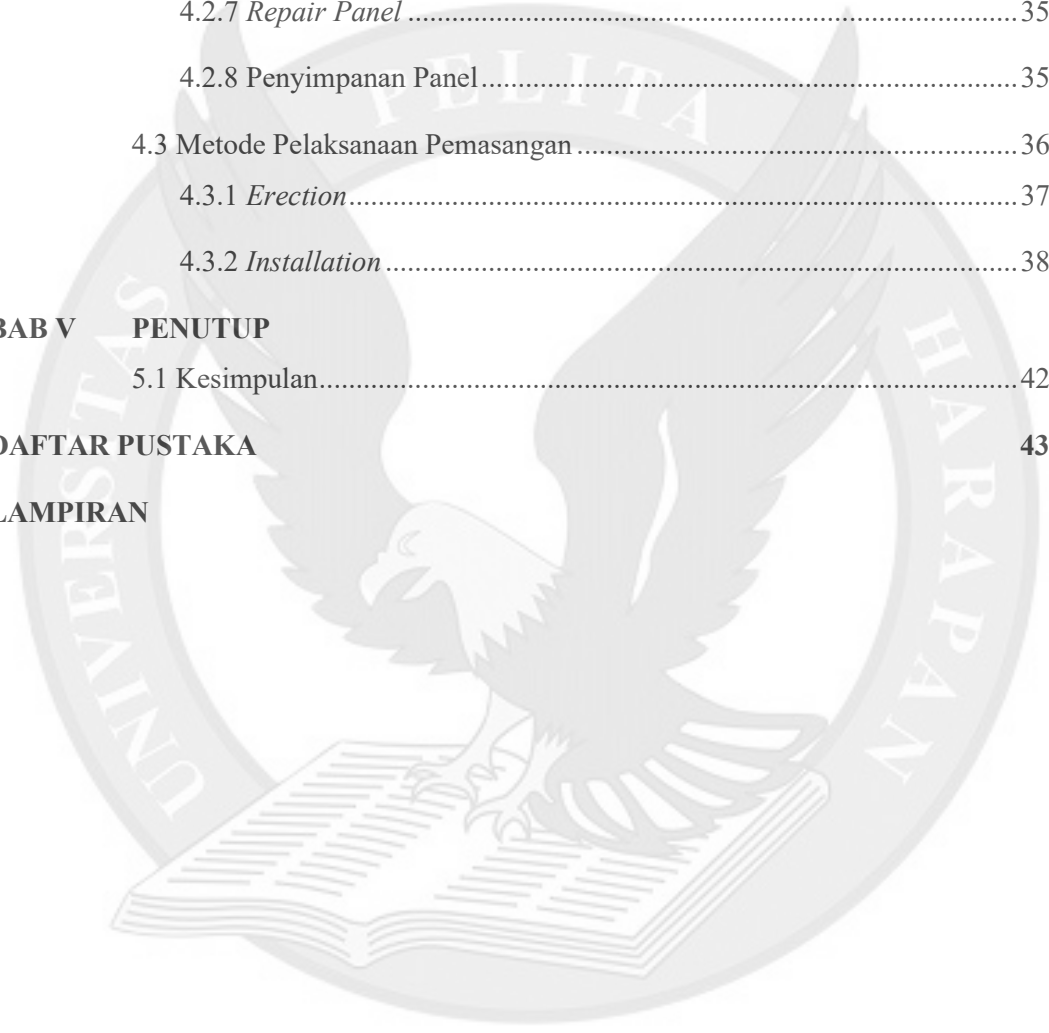


DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| HALAMAN JUDUL | |
| PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN KERJA PRAKTEK | |
| PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING | |
| PERSETUJUAN TIM PENGUJI KERJA PRAKTEK | |
| ABSTRAK | |
| KATA PENGANTAR | |
| DAFTAR ISI | |
| DAFTAR GAMBAR | |
| DAFTAR TABEL | |
| DAFTAR LAMPIRAN | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Deskripsi Proyek..... | 1 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan..... | 2 |
| 1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Kerja Praktek | 3 |
| 1.5 Strategi Pelaksanaan Kerja Praktek | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB II DATA TEKNIS PROYEK DAN STRUKTUR ORGANISASI | 5 |
| 2.1 Data Teknis Proyek | 5 |
| 2.2 Spesifikasi Teknis..... | 6 |
| 2.2.1 Pondasi | 6 |
| 2.2.2 Kolom | 7 |
| 2.2.3 Balok..... | 7 |
| 2.2.4 Pelat Lantai | 7 |
| 2.3 Struktur Organisasi Proyek..... | 7 |
| 2.3.1 <i>Owner</i> | 8 |

| | |
|---|-----------|
| 2.3.2 Kontraktor | 8 |
| 2.3.3 Konsultan Perencana..... | 9 |
| 2.3.4 Konsultan Manajemen Konstruksi..... | 9 |
| 2.4 Uraian Struktur Organisasi (PT. Djasa Ubersakti) | 10 |
| 2.4.1 <i>Project Manager</i> | 10 |
| 2.4.2 <i>Site Manager</i> | 11 |
| 2.4.3 <i>Superintendent</i> | 12 |
| 2.4.4 <i>QS Manager</i> | 12 |
| 2.4.5. <i>QC Engineer</i> | 13 |
| 2.4.6. <i>Administration</i> | 13 |
| 2.4.7. <i>Safety Manager / HSE</i> | 13 |
| BAB III PELAKSANAAN KONSTRUKSI | 14 |
| 3.1 Pendahuluan | 14 |
| 3.2 Bahan..... | 14 |
| 3.2.1 Beton..... | 14 |
| 3.2.2 Baja Tulangan..... | 15 |
| 3.3 Peralatan | 15 |
| 3.3.1 <i>Tower Crane</i> | 15 |
| 3.3.2 Peralatan Pengecoran..... | 16 |
| 3.3.3 Peralatan Pembesian | 19 |
| 3.4 Pekerjaan Konstruksi..... | 20 |
| 3.4.1 Pekerjaan Kolom..... | 20 |
| 3.4.2 Pekerjaan Balok dan Pelat Lantai | 25 |
| 3.4.3 Pekerjaan Tangga..... | 28 |
| 3.4.4 Keselamatan Kerja..... | 29 |
| BAB IV METODE PEMASANGAN <i>PRECAST WALL</i> PADA PROYEK APARTEMEN MUTIAR BEKASI | 31 |
| 4.1 Pendahuluan | 31 |
| 4.2 Metode Fabrikasi..... | 32 |

| | |
|--|-----------|
| 4.2.1 Pengadaan Bahan | 32 |
| 4.2.2 Fabrikasi Pembesian | 32 |
| 4.2.3 Persiapan Cetakan..... | 33 |
| 4.2.4 <i>Setting</i> Pembesian Dalam Cetakan | 34 |
| 4.2.5 Pengecoran | 34 |
| 4.2.6 Pengangkatan / <i>Demoulding</i> | 34 |
| 4.2.7 <i>Repair Panel</i> | 35 |
| 4.2.8 Penyimpanan Panel..... | 35 |
| 4.3 Metode Pelaksanaan Pemasangan | 36 |
| 4.3.1 <i>Erection</i> | 37 |
| 4.3.2 <i>Installation</i> | 38 |
| BAB V PENUTUP | |
| 5.1 Kesimpulan..... | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA | 43 |
| LAMPIRAN | |



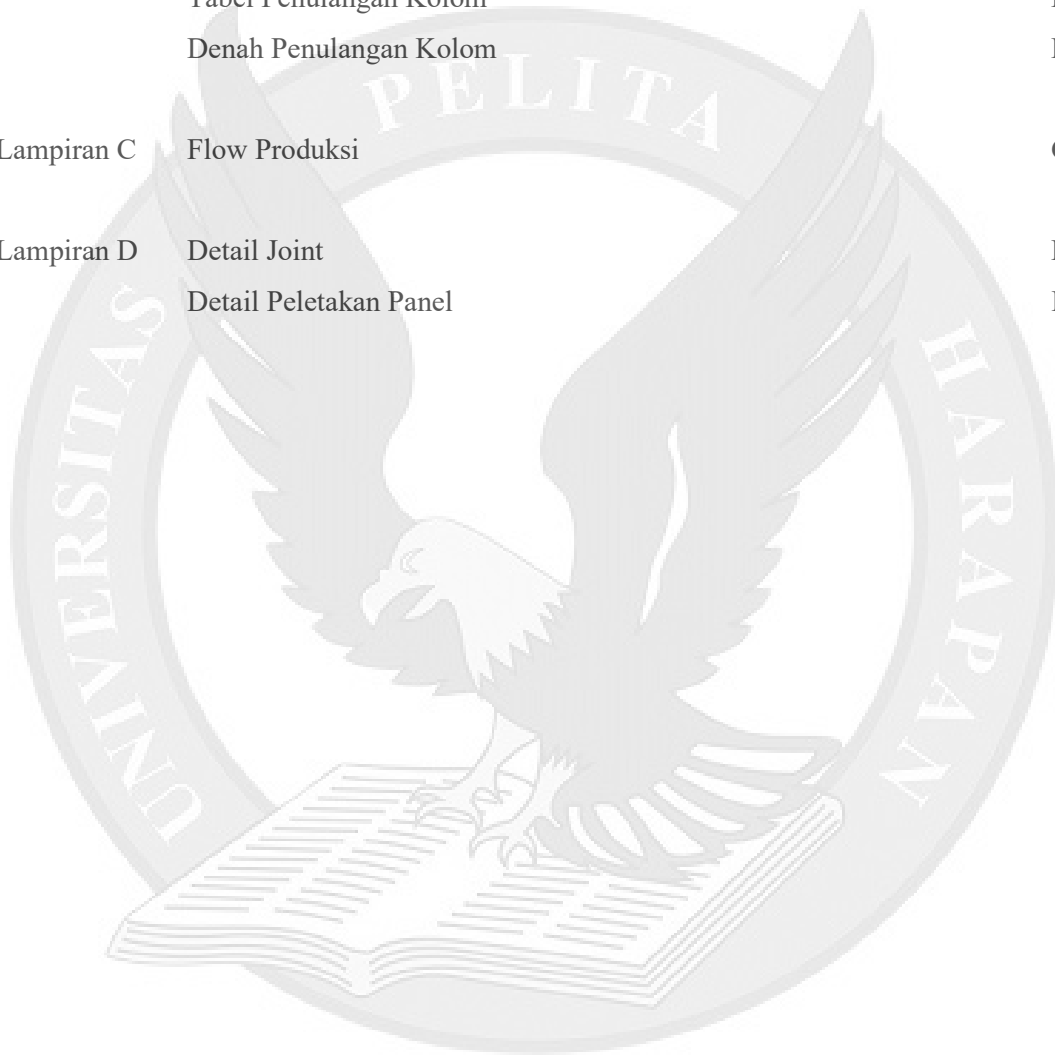
DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1.1 Apartemen Mutiara Bekasi..... | 1 |
| Gambar 1.2 Peta Lokasi..... | 2 |
| Gambar 2.1 Gambar Tampak Proyek Apartemen Mutiara Bekasi | 5 |
| Gambar 3.1 <i>Tower Crane</i> | 16 |
| Gambar 3.2 <i>Concrete Vibrator</i> | 16 |
| Gambar 3.3 <i>Scaffolding</i> | 17 |
| Gambar 3.4 Bekisting | 17 |
| Gambar 3.5 <i>Mixer Truck</i> | 18 |
| Gambar 3.6 <i>Bucket</i> | 18 |
| Gambar 3.7 <i>Concrete Pump</i> | 19 |
| Gambar 3.8 <i>Bar Bender</i> | 19 |
| Gambar 3.9 <i>Bar Cutter</i> | 20 |
| Gambar 3.10 Perakitan Tulangan Kolom..... | 21 |
| Gambar 3.11 Pengangkutan Tulangan Kolom..... | 21 |
| Gambar 3.12 Tahu Beton..... | 22 |
| Gambar 3.13 Pemasangan Bekisting Kolom | 23 |
| Gambar 3.14 <i>Slump Test</i> | 23 |
| Gambar 3.15 Pengangkutan <i>Bucket</i> Dengan <i>Tower Crane</i> | 24 |
| Gambar 3.16 Proses Pengecoran Kolom..... | 24 |
| Gambar 3.17 Pembuatan Bekisting Balok | 25 |
| Gambar 3.18 Pembuatan Bekisting Pelat Lantai..... | 26 |
| Gambar 3.19 Perakitan Tulangan..... | 26 |
| Gambar 3.20 Pemasangan Tulangan Pelat Lantai..... | 26 |
| Gambar 3.21 Pengecoran Pelat Lantai | 27 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.22 Proses Pemadatan Beton Pada Saat Pengecoran Pelat Lantai | 27 |
| Gambar 3.23 Pemasangan Bekisting Tangga dan tulangan | 28 |
| Gambar 3.24 Tangga Apartemen Mutiara Bekasi..... | 29 |
| Gambar 3.25 Sosialisasi Keselamatan Kerja | 29 |
| Gambar 3.26 <i>Briefing</i> Keselamatan Kerja | 30 |
| Gambar 4.1 Panel <i>Precast Apartemen Mutiara Bekasi</i> | 31 |
| Gambar 4.2 Penyimpanan Panel <i>Precast</i> | 35 |
| Gambar 4.3 Lokasi <i>Unloading</i> | 36 |
| Gambar 4.4 <i>Erection Panel Precast</i> | 37 |
| Gambar 4.5 <i>Line Setting</i> | 38 |
| Gambar 4.6 <i>Setting Panel</i> | 39 |
| Gambar 4.7 Sambungan <i>Precast</i> dengan Besi Siku Joint Bawah Lantai 4-20 | 39 |
| Gambar 4.8 Sambungan <i>Precast</i> dengan Besi Siku Joint Bawah Lantai 3 | 40 |
| Gambar 4.9 Sambungan <i>Precast</i> dengan Besi Siku Joint Atas | 40 |
| Gambar 4.10 Pengelasan Pada Joint | 41 |
| Gambar 4.11 Panel <i>Precast</i> yang Sudah Selesai Terpasang..... | 41 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|------------|---|-----|
| Lampiran A | Struktur Organisasi Proyek | A-1 |
| | Struktur Organisasi PT. DJASA UBERSAKTI | A-2 |
| Lampiran B | Denah Lantai Dasar | B-1 |
| | Tabel Penulangan Kolom | B-2 |
| | Denah Penulangan Kolom | B-3 |
| Lampiran C | Flow Produksi | C-1 |
| Lampiran D | Detail Joint | D-1 |
| | Detail Peletakan Panel | D-2 |



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Apartemen Mutiara Bekasi 7

