

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| PEDOMAN PENGGUNAAN LAPORAN KERJA PRAKTIK | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| RINGKASAN | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1-5 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktik..... | 2 |
| 1.4 Sasaran Kerja Praktik..... | 2 |
| 1.5 Ruang Lingkup Pembahasan..... | 3 |
| 1.6 Waktu Pelaksanaan Kerja Praktik..... | 3 |
| 1.7 Metode Pembahasan..... | 3 |
| 1.8 Sistematika Penulisan..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN TEORI | 6-15 |
| 2.1 Pengertian Plat Lantai | 6 |
| 2.2 Fungsi Plat Lantai..... | 6 |
| 2.3 Konstruksi Plat Lantai Berdasarkan Materialnya..... | 7 |

| | |
|---|--------------|
| 2.4 Pengertian Instalasi Pipa Listrik..... | 11 |
| 2.5 Conduit | 13 |
| BAB III TINJAUAN PROYEK..... | 16-21 |
| 3.1 Profil Tempat Kerja Praktik..... | 16 |
| 3.2 Lokasi dan Aksesibilitas..... | 17 |
| 3.3 Keadaan dan Fasilitas Lingkungan..... | 18 |
| 3.4 Pembangunan Vihara Cinta Kasih..... | 19 |
| 3.5 Pelaksana Pembangunan Proyek..... | 20 |
| 3.6 Profil PT. Anugrah Laksana Konstruksi..... | 20 |
| 3.7 Profil Vihara Cinta Kasih..... | 20 |
| 3.8 Jadwal Pembangunan dan Pelaksanaan Proyek..... | 21 |
| BAB IV TINJAUAN PELAKSANAAN..... | 22-47 |
| 4.1 Plat Lantai..... | 22 |
| 4.1.1 Bahan-Bahan Pembuatan Plat Lantai..... | 22 |
| 4.1.2 Alat-Alat Pembuatan Plat Lantai..... | 25 |
| 4.1.3 Tenaga Kerja dalam Pembuatan Plat Lantai..... | 31 |
| 4.1.4 Proses Pengerjaan Plat Lantai..... | 33 |
| 4.1.5 Perbandingan antara Teori dan Praktik Pelaksanaan..... | 39 |
| 4.2 Instalasi Pipa Listrik..... | 41 |
| 4.2.1 Bahan-Bahan Pembuatan Instalasi Pipa Listrik..... | 41 |
| 4.2.2 Alat-Alat Pembuatan Instalasi Pipa Listrik..... | 43 |
| 4.2.3 Tenaga Kerja dalam Pembuatan Instalasi Pipa Listrik.... | 44 |
| 4.2.4 Proses Pengerjaan Instalasi Pipa Listrik..... | 45 |
| 4.2.5 Perbandingan antara Teori dan Praktik Pelaksanaan..... | 46 |
| BAB V PENUTUP..... | 47-48 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 47 |
| 5.2 Saran..... | 48 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA..... | 49 |
| LAMPIRAN..... | 50 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|---------------------|------------------------------------|----|
| Gambar 2.1. | Plat lantai kayu..... | 7 |
| Gambar 2.2. | Plat lantai beton..... | 9 |
| Gambar 2.3. | Plat lantaiyumen..... | 11 |
| Gambar 2.4. | Pipa PVC..... | 12 |
| Gambar 3.1. | Vihara Cinta Kasih..... | 16 |
| Gambar 3.2. | Lokasi Vihara Cinta Kasih..... | 17 |
| Gambar 3.3. | Sebelah Utara Lokasi..... | 17 |
| Gambar 3.4. | Sebelah Selatan Lokasi..... | 17 |
| Gambar 3.5. | Sebelah Timur Lokasi..... | 17 |
| Gambar 3.6. | Sebelah Barat Lokasi..... | 18 |
| Gambar 3.7. | Kondisi saluran air dan jalan..... | 18 |
| Gambar 3.8. | Pasar Tradisional..... | 19 |
| Gambar 3.9. | Kantor Polisi Sekta IB 1..... | 19 |
| Gambar 3.10. | Perspektif Vihara Cinta Kasih..... | 20 |
| Gambar 4.1. | Plat Lantai..... | 22 |
| Gambar 4.2. | Semen (Semen Baturaja)..... | 22 |
| Gambar 4.3. | Air..... | 23 |
| Gambar 4.4. | BesiØ8..... | 23 |
| Gambar 4.5. | Beton Ready Mix | 23 |
| Gambar 4.6. | Pasir..... | 24 |
| Gambar 4.7. | Kawat Ikat..... | 24 |
| Gambar 4.8. | Tahu..... | 24 |
| Gambar 4.9. | Plywood..... | 25 |
| Gambar 4.10. | Paku..... | 25 |
| Gambar 4.11. | Pembengkok besi..... | 25 |
| Gambar 4.12. | Pemotong besi..... | 26 |
| Gambar 4.13. | Meja pembengkok besi..... | 26 |
| Gambar 4.14. | Scaffolding..... | 26 |
| Gambar 4.15. | Gerobak sorong..... | 27 |

| | | |
|---------------------|--|----|
| Gambar 4.16. | Sekop..... | 27 |
| Gambar 4.17. | Tang..... | 27 |
| Gambar 4.18. | Ember..... | 28 |
| Gambar 4.19. | Gergaji..... | 28 |
| Gambar 4.20. | Martil..... | 28 |
| Gambar 4.21. | Cangkul..... | 29 |
| Gambar 4.22. | Rastram..... | 29 |
| Gambar 4.23. | Centong Semen..... | 29 |
| Gambar 4.24. | Linggis..... | 30 |
| Gambar 4.25. | Meteran..... | 30 |
| Gambar 4.26. | Gerobak Angkat..... | 30 |
| Gambar 4.27. | Selang..... | 31 |
| Gambar 4.28. | Tangga Kayu..... | 31 |
| Gambar 4.29. | Tukang Besi..... | 31 |
| Gambar 4.30. | Tukang Kayu..... | 32 |
| Gambar 4.31. | Tukang cor..... | 32 |
| Gambar 4.32. | Kepala Tukang..... | 32 |
| Gambar 4.33. | Kondisi awal pekerjaan plat lantai | 33 |
| Gambar 4.34. | Kondisi awal pekerjaan plat lantai..... | 33 |
| Gambar 4.35. | Pemasangan plywood..... | 34 |
| Gambar 4.36. | Pemasangan bekesting besi..... | 34 |
| Gambar 4.37. | Pemasangan bekesting besi..... | 35 |
| Gambar 4.38. | Pemasangan bekesting besi tahap 2..... | 35 |
| Gambar 4.39. | Pemasangan bekesting besi..... | 36 |
| Gambar 4.40. | Pengikatan besi dengan kawat ikat..... | 36 |
| Gambar 4.41. | Pemasangantahu cor..... | 37 |
| Gambar 4.42. | Pemasangan Pipa WC..... | 37 |
| Gambar 4.43. | Pemasangan Pipa WC..... | 37 |
| Gambar 4.44. | Pemasangan Pipa WC..... | 38 |
| Gambar 4.45. | Proses Pembersihan..... | 38 |
| Gambar 4.46. | Pengecoran..... | 39 |

| | | |
|---------------------|---|----|
| Gambar 4.47. | Pengecoran..... | 39 |
| Gambar 4.48. | Plat lantai yang akan diinstalasi pipa listrik..... | 41 |
| Gambar 4.49. | Pipa PVC 20mm..... | 41 |
| Gambar 4.50. | Paku..... | 42 |
| Gambar 4.51. | Tedus..... | 42 |
| Gambar 4.52. | Klem..... | 42 |
| Gambar 4.53. | Gergaji | 43 |
| Gambar 4.54. | Martil..... | 43 |
| Gambar 4.55. | Meteran..... | 43 |
| Gambar 4.56. | Tang..... | 44 |
| Gambar 4.57. | Kepala Tukang..... | 44 |
| Gambar 4.58. | Tukang Kayu..... | 44 |
| Gambar 4.59. | Proses instalasi pipa listrik tahap pertama..... | 45 |
| Gambar 4.60. | Proses pemasangan tedus..... | 45 |
| Gambar 4.61. | Proses pemasangan pipa..... | 46 |
| Gambar 4.62. | Proses pemasangan klem..... | 46 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-------------------|--|----|
| Tabel 4.1. | Analisa Perbandingan antara Teori dan Praktik Pelaksanaan Plat Lantai..... | 40 |
| Tabel 4.2. | Analisa Perbandingan antara Teori dan Praktik Pelaksanaan Instalasi Pipa Listrik..... | 46 |

DAFTAR LAMPIRAN

Formulir Pendaftaran Kerja Praktik

Surat Balasan Izin Kerja Praktik

Daftar Hadir Kerja Praktik

Kartu Asistensi Laporan Kerja Praktik

Surat Penilaian Kerja Praktik

Gambar Kerja Vihara Cinta Kasih Palembang

Dokumentasi

Riwayat Hidup