

DAFTAR ISI

| | | Halaman |
|--------------------------|--|----------------|
| LEMBAR PERNYATAAN | | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | | ii |
| PENGHARGAAN | | iii |
| DAFTAR ISI | | iv |
| DAFTAR GAMBAR | | vii |
| | | |
| BAB I | TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN | 1 |
| 1.1 | Latar Belakang Perusahaan | 1 |
| | 1.1.1 Sejarah Perusahaan | 1 |
| | 1.1.2 Visi dan Misi Perusahaan | 2 |
| | 1.1.3 Logo Perusahaan | 2 |
| | 1.1.4 Lokasi Perusahaan | 3 |
| 1.2 | Struktur Organisasi <i>Engineering</i> Perusahaan | 3 |
| | | |
| BAB II | LINGKUP DAN AKTIFITAS KERJA PRAKTIK | |
| 2.1 | Tujuan | 5 |
| 2.2 | Waktu dan Pelaksanaan | 5 |
| 2.3 | Tugas dan Kewajiban | 6 |
| | 2.3.1 Tata Tertib Kerja | 6 |
| | 2.3.2 Tata Tertib Tidak Izin Bekerja | 6 |
| | 2.3.3 Kewajiban | 7 |
| 2.4 | Buku Log Aktifitas Mingguan | 8 |
| 2.5 | Ringkasan Aktifitas Mingguan | 8 |
| | 2.5.1 Minggu Ke-1 (11 September 2017 – 10 Maret 2017) | 8 |
| | 2.5.2 Minggu Ke-2 (25 September 2017 – 6 Oktober 2017) | 9 |

| | | |
|----------------|---|----|
| 2.5.3 | Minggu Ke-3 (9 Oktober 2017 – 20 Oktober 2017) | 9 |
| 2.5.4 | Minggu Ke-4 (23 Oktober – 27 Oktober 2017) | 9 |
| 2.5.5 | Minggu Ke-5 (30 Oktober 2017 – 3 November 2017) | 9 |
| 2.5.6 | Minggu Ke-6 (6 November 2017 – 10 November 2017) | 10 |
| | | |
| BAB III | TINJAUAN PUSTAKA | |
| 3.1 | Pendahuluan | 11 |
| 3.1.1 | Pengertian <i>Fan Coil Unit</i> | 11 |
| 3.1.2 | Penggolongan Sistim Pengkondisian Udara | 12 |
| 3.1.3 | Komponen-Komponen pada <i>Fan Coil Unit</i> | 15 |
| 3.1.4 | Prinsip Kerja <i>Fan Coil Unit</i> | 16 |
| 3.1.5 | Sistem Kerja <i>Building Automatic System</i> | 16 |
| 3.1.6 | Peralatan Utama dan Fungsi | 17 |
| 3.2 | Perawatan | 18 |
| 3.3 | Jenis – Jenis Perawatan | 19 |
| 3.3.1 | Perawatan Saat Terjadi Kerusakan | 19 |
| 3.3.2 | Perawatan Pencegahan | 19 |
| 3.3.3 | Perawatan Berkala | 20 |
| | | |
| BAB IV | PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN | 21 |
| 4.1 | Digram Alir | 21 |
| 4.2 | Spesifikasi Teknis <i>Fan Coil Unit</i> | 22 |
| 4.3 | Perawatan atau Perbaikan menggunakan <i>Building Automatic System</i> | 23 |
| 4.3.2 | Tujuan Perawatan atau Pemeliharaan | 25 |
| 4.4 | Penanganan Perawatan | 26 |

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------|----|
| BAB V | KESIMPULAN DAN REKOMENDASI | 27 |
| 5.1 | Kesimpulan | 27 |
| 5.2 | Saran | 27 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 28 |
| LAMPIRAN | | |
| A | Surat Keterangan Perusahaan | 29 |
| B | Spesifikasi Teknis Produk | 30 |
| C | Buku Log Kerja Praktik | 31 |



DAFTAR GAMBAR

| No. Gambar | | Halaman |
|------------|--|---------|
| 1.1 | Logo Perusahaan | 3 |
| 1.2 | Lokasi Perusahaan | 3 |
| 1.3 | Struktur Organisasi <i>Engineering</i> PT. Grand Indonesia | 4 |
| 3.1 | <i>Drain Pan</i> | 12 |
| 3.2 | <i>Gate Valve</i> | 13 |
| 3.3 | <i>Filter</i> | 14 |
| 3.4 | Sistem Kerja <i>FCU</i> | 15 |
| 3.5 | <i>Building Automatic System</i> | 15 |
| 4.2 | <i>Fan Coil Unit</i> pada <i>Building Automatic System</i> | 22 |
| 4.3 | Vakum pada Bak <i>Drain</i> | 23 |
| 4.4 | Pembersihan pada <i>Coil Unit</i> dan Pengecekan <i>V-Belt</i> | 23 |

