

## DAFTAR ISI

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b>                              | <b>i</b>       |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN</b>                              | <b>ii</b>      |
| <b>PENGHARGAAN</b>                                    | <b>iii</b>     |
| <b>DAFTAR ISI</b>                                     | <b>iv</b>      |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>                                  | <b>vii</b>     |
| <b>DAFTAR TABEL</b>                                   | <b>viii</b>    |
| <br>  |                |
| <b>BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>                 | <b>1</b>       |
| 1.1 Latar Belakang Perusahaan                         | 1              |
| 1.1.1 Sejarah Perusahaan                              | 1              |
| 1.1.2 Lokasi Perusahaan                               | 2              |
| 1.2 Visi Perusahaan                                   | 3              |
| 1.3 Misi Perusahaan                                   | 3              |
| 1.4 Struktur Organisasi Perusahaan                    | 4              |
| 1.5 Bidang Usaha Perusahaan                           | 5              |
| <b>BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>     | <b>7</b>       |
| 2.1 Tujuan Kerja Praktik                              | 7              |
| 2.2 Waktu Dan Pelaksanaan                             | 7              |
| 2.3 Tugas Dan Kewajiban                               | 8              |
| 2.4 Buku Log Aktivitas Mingguan                       | 8              |
| 2.5 Ringkasan Aktivitas Mingguan                      | 8              |
| 2.5.1 Minggu Ke - 1 (18 Maret 2019 – 23 Maret 2019)   | 8              |
| 2.5.2 Minggu Ke - 2 (25 Maret 2019 – 30 Maret 2019)   | 9              |
| 2.5.3 Minggu Ke - 3 (01 April 2019 – 06 April 2019)   | 9              |
| 2.5.4 Minggu Ke - 4 ( 08 April 2019 – 13 April 2019 ) | 9              |
| 2.5.5 Minggu Ke - 5 (15 April 2019 – 20 April 2019)   | 9              |
| 2.5.6 Minggu Ke - 6 (22 April 2019 – 27 April 2019)   | 9              |
| 2.5.7 Minggu Ke - 7 (29 April 2019 – 04 Mei 2019)     | 10             |
| 2.5.8 Minggu Ke - 8 (06 Mei 2019 – 11 Mei 2019)       | 10             |
| 2.5.9 Minggu Ke - 9 (13 Mei 2019 – 18 Mei 2019)       | 10             |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA</b>   | <b>11</b> |
| 3.1 Pendahuluan   | 11        |
| 3.2 Sistem Pemadam Kebakaran  | 12        |
| 3.2.1 <i>Fire Hydrant System</i>  | 12        |
| 3.2.2 <i>Fire Sprinkler System</i>  | 12        |
| 3.2.3 <i>Fire Alarm System</i>  | 13        |
| 3.3 Komponen-Komponen pada <i>Fire Hydrant</i>  | 13        |
| 3.3.1 Pompa pada <i>Fire Hydrant</i>  | 13        |
| 3.3.2 Tandon atau Penampungan Air   | 16        |
| 3.3.3 Ruang Pompa ( <i>Pump Room</i> ) atau Rumah Pompa                                   | 17        |
| 3.3.4 Sistem Pipa <i>Hydrant</i>  | 17        |
| 3.3.5 Panel Kontrol Pompa <i>Hydrant</i>  | 18        |
| 3.3.6 <i>Header</i>   | 18        |
| 3.3.7 <i>Suction</i> (Pipa Hisap)   | 19        |
| 3.3.8 <i>Sprinkler</i>  | 19        |
| <b>BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN</b>  | <b>20</b> |
| 4.1 Alur Proses   | 20        |
| 4.2 Pembahasan  | 21        |
| 4.3 Pelaksanaan Pemasangan Dan Monitoring Pekerja   | 21        |
| 4.3.1 Alat Dan Bahan  | 21        |
| 4.3.2 Proses Pemasangan   | 24        |
| 4.4 Hal-Hal Yang Harus Diperhatikan   | 29        |
| 4.5 Permasalahan Yang Sering Terjadi Di Proyek Gedung Bertingkat Sistem Pemadam Kebakaran | 30        |
| 4.5.1 Proses Pemasangan <i>Sprinkler</i> Yang Kurang Tepat                                | 30        |
| 4.5.2 Proses Pengerjaan Yang Kurang Maksimal  | 31        |
| 4.5.3 Kecelakaan Dan Keselamatan Kerja Yang Sering Terjadi Di Proyek                      | 33        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>   | <b>35</b> |
| 5.1 Kesimpulan  | 35        |
| 5.2 Rekomendasi   | 35        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>   | <b>30</b> |

**LAMPIRAN**

|   |  |    |
|---|--|----|
| A | Surat Keterangan Perusahaan  | 37 |
| B | Gambar <i>Single Line Diagram</i> Sistem Pemadam Kebakaran Gedung Bertingkat | 38 |
| C | Buku <i>Log Kerja Praktik</i>  | 40 |