

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| LEMBAR PERNYATAAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PENGHARGAAN | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Perusahaan | 1 |
| 1.1.1 Sejarah Perusahaan | 1 |
| 1.1.2 Lokasi Perusahaan | 2 |
| 1.1.3 Visi dan Misi Perusahaan | 3 |
| 1.1.4 Logo Perusahaan | 4 |
| 1.2 Bidang Usaha Perusahaan | 5 |
| 1.3 Struktur Organisasi | 6 |
| BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK | 9 |
| 2.1 Tujuan | 9 |
| 2.2 Waktu dan Pelaksanaan | 10 |
| 2.3 Tugas dan Kewajiban | 10 |
| 2.4 Ringkasan Aktivitas Mingguan | 11 |
| 2.4.1 Minggu ke-1 (01 Agustus 2017 – 04 Agustus 2017) | 11 |
| 2.4.2 Minggu ke-2 (07 Agustus 2017 – 11 Agustus 2017) | 11 |

| | | |
|----------------|---|-----------|
| 2.4.3 | Minggu ke-3 (14 Agustus 2017 – 18 Agustus 2017) | 12 |
| 2.4.4 | Minggu ke-4 (21 Agustus 2017 – 25 Agustus 2017) | 12 |
| 2.4.5 | Minggu ke-5 (28 Agustus 2017) | 13 |
| BAB III | TINJAUAN PUSTAKA | 14 |
| 3.1 | Perawatan (<i>Maintenance</i>) | 14 |
| 3.1.1 | Jenis-Jenis Perawatan | 15 |
| 3.1.2 | Tujuan Perawatan | 16 |
| 3.2 | Fungsi dan Konsep Dasar Pengereman | 16 |
| 3.3 | Cara Kerja <i>Air Disc Brake</i> | 16 |
| 3.3.1 | Kelebihan <i>Air Disc Brake</i> | 17 |
| 3.3.2 | Kekurangan <i>Air Disc Brake</i> | 17 |
| 3.3.3 | Komponen <i>Air Disc Brake</i> | 17 |
| 3.4 | Perawatan <i>Air Disc Brake</i> | 22 |
| 3.4.1 | Prosedur Perawatan <i>Air Disc Brake</i> | 22 |
| 3.4.2 | Perawatan Berkala pada Bus Transjakarta | 23 |
| BAB IV | PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN | 27 |
| 4.1 | Alur Proses | 27 |
| 4.2 | Perawatan <i>Air Disc Brake Bus</i> Transjakarta | 28 |
| 4.2.1 | Point-point yang perlu Diperhatikan Sebelum Perawatan | 29 |
| 4.2.2 | Memeriksa Bagian <i>Booster</i> Rem | 29 |
| 4.2.3 | Memeriksa Ketebalan Piringan Rotor | 30 |
| 4.2.4 | Memeriksa Komponen-Komponen Kaliper | 30 |
| 4.2.5 | Memeriksa Ketebalan Lapisan Pad Rem | 31 |
| 4.2.6 | Memeriksa Kebocoran Tekanan Udara | 32 |

| | |
|---|-----------|
| BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI | 36 |
| 5.1 Kesimpulan | 36 |
| 5.2 Rekomendasi | 37 |
| DAFTAR PUSTAKA | 38 |
| LAMPIRAN | 39 |
| A Surat Keterangan Perusahaan | 39 |
| B Daftar Kehadiran Kerja Praktik | 40 |
| C Buku Log Kerja Praktik | 41 |

