

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek	2
1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Pelaksanaan Kerja Praktek	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	5
2.1 Struktur Perusahaan	5
2.2 Sejarah GIS Alam Sutera	7
2.3 Visi	8
2.4 Misi	8
2.5 Moto	9
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Definisi dan Prinsip Kerja PMS	10
3.2 Macam - Macam PMS	11
3.3 Pemeliharaan PMS	14
3.3.1 Pengertian Pemeliharaan	14
3.3.2 Tujuan Pemeliharaan.....	15
3.3.3 Pedoman Pemeliharaan PMS	15
3.4 In Service/ Visual Inspection	16
3.5 In Service Measurement.....	18
3.6 Shutdown Measurement.....	19

3.6.1 Pengukuran Tahanan Isolasi	20
3.6.2 Pengukuran Tahanan Kontak Pisau – Pisau.....	22
3.6.3 Pengukuran Tahanan Pentanahan	22
3.6.4 Pengukuran Tegangan AC/DC.....	23
3.7 Shutdown Function Check	24
3.7.1 Pengujian Sistem Mekanik Penggerak.....	24
3.7.1.1 Motor Penggerak.....	24
3.7.1.2 Transmisi Penggerak.....	25
3.7.2 Pemeriksaan Fungsi Lemari Mekanik.....	25
3.8 EVALUASI HASIL PEMELIHARAAN PEMISAH.....	27
3.8.1 Metode Evaluasi Hasil Pemeliharaan Pemisah.....	27
3.8.2 Standar Evaluasi Hasil Pemeliharaan Pemisah.....	28
BAB IV PENGUJIAN TAHANAN KONTAK PADA PMS.....	29
4.1 Pengukuran tahanan Kontak	29
4.2 Prinsip Kerja Tahanan Kontak.....	29
4.2.1 Alur tindak lanjut terkait pengujian tahanan kontak.....	30
4.3 Cara Pengukuran / Pengujian Tahanan Kontak	31
BAB V PENUTUP.....	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	36