

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		iv
DAFTAR GAMBAR		vi
DAFTAR TABEL		vii
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	2
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	3
	1.2.1 Metrix Instrument	3
	1.2.2 PdMA Corporation	6
	1.2.3 Service (Jasa)	7
1.3	Struktur Organisasi	8
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	9
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	9
2.3	Tugas dan Kewajiban	10
	2.3.1 Tugas Mahasiswa dalam Pelaksanaan Kerja Praktik	10
	2.3.2 Kewajiban Mahasiswa dalam Pelaksanaan Kerja Praktik	11
2.4	Buku Log Aktivitas Harian/Mingguan	11
2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	11
	2.5.1 Minggu Ke-1 (01 Oktober 2018 - 05 Oktober 2018)	11
	2.5.2 Minggu Ke-2 (08 Oktober 2018 - 12 Oktober 2018)	12
	2.5.3 Minggu Ke-3 (15 Oktober 2018 - 19 Oktober 2018)	12
	2.5.4 Minggu Ke-4 (22 Oktober 2018 - 26 Oktober 2018)	12
	2.5.5 Minggu Ke-5 (29 Oktober 2018 - 31 Oktober 2018)	13

BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pendahuluan	14
3.2	Pengecekan Sensor Proximity	14
	3.2.1 Prinsip Kerja Komponen Eddy Current Displacement	16
3.3	Peralatan Pengecekan Sensor Proximity	17
	3.3.1 TK3 Calibration Instrument	17
	3.3.2 TK15 Power Supply	20
	3.3.3 Multimeter	21
3.4	Type Sensor Proximity	21
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur Proses	24
	4.1.1 Proses Pelaksanaan Kerja Praktik	24
	4.1.2 Diagram Alur	25
4.2	Cara Melakukan Pengecekan Sensor Proximity	26
	4.2.1 Pemeriksaan, Pencatatan dan Pemasangan	26
	4.2.2 Pemberian Arus -24 Volt DC ke Proximitor dengan TK15	28
	4.2.3 Pemasangan Multimeter	29
	4.2.6 Pengisian Tabel Pengecekan Sensor	29
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Rekomendasi	32
	DAFTAR PUSTAKA	34
	LAMPIRAN	
A	Surat Keterangan Perusahaan	35
B	Spesifikasi Teknis Perlatan Pengecekan Sensor Proximity	36
C	Buku Log Kerja Praktik	42