

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN	iii
PERNYATAAN PLAGIASI	iv
SURAT PERINTAH MAGANG.....	v
SURAT SELESAI MAGANG.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
INTISARI.....	viii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Laporan Akhir.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Sistem Tenaga Listrik	9
2.3 Mesin Induksi.....	11
2.4 Proteksi Motor Induksi Secara Umum.....	24
2.5 <i>Variable Speed Drive</i>	35
2.6 Sistem Proteksi Pada <i>Variable Speed Drive</i>	38
2.7 <i>Multifunction-Microprocessor Based Relay</i> pada VSD.....	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	44
3.1 Jenis Penelitian.....	44

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	44
3.3 Pengumpulan Data	44
3.4 Tahapan Penelitian	45
3.5 Metode Analisis Data	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Sistem Kelistikan di PT Semen Baturaja (Persero) Tbk	50
4.2 <i>Overview</i> Transformator IDF di Area Kiln	50
4.3 <i>Overview</i> Motor <i>Induce Draft Fan</i> (IDF) di Area Kiln	53
4.4 <i>Overview Variable Speed Drive</i> (VSD) Motor IDF Area Kiln	54
4.5 <i>Setting</i> Proteksi VSD pada Motor IDF A.....	56
4.6 <i>Setting</i> Proteksi VSD pada Motor IDF B	74
4.7 Analisis dan Pembahasan	90
4.8 Hasil Akhir	112
BAB V PENUTUP.....	114
5.1 Kesimpulan	114
5.2 Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN	