

HALAMAN PENGESAHAN	2
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR TABEL	12
CATATAN REVISI DOKUMEN	13
INTISARI.....	14
ABSTRAK	15
RINGKASAN EKSEKUTIF.....	16
BAB 1 PENDAHULUAN	18
BAB 2 BATASAN PERMASALAHAN	19
BAB 3 DESAIN DAN IMPLEMENTASI.....	21
3.1. Perancangan Tiang dan <i>Safety</i> Pengujian.....	22
3.2. Perancangan <i>Hardware</i> dan Algoritma PD <i>Severity level Meter</i>	29
3.3. Pre-eksperimen 1	34
3.4. Pre-eksperimen 2	38
3.5. Perancangan Sistem <i>Internet of Things</i> (IoT).....	44
3.6. Pengambilan Data Karakteristik <i>Noise</i> Akustik	45
3.7. Pengujian Sebuah <i>String</i> Isolator	48
BAB 4 HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS	54
4.1. Tiang dan <i>Safety</i> Pengujian	54
4.2. Pre-eksperimen 1	55
4.3. Pre-eksperimen 2	59
4.4. Sistem Informasi dan <i>Internet of Things</i> (IoT)	65
4.5. <i>Noise</i> Akustik di Laboratorium TTT Lantai 1	70
4.6. Analisis Pengujian Isolator <i>String</i> pada Alat PD <i>Severity Level Meter</i>	81
KESIMPULAN	89

SARAN	91
REFERENSI.....	92
LAMPIRAN A	94
LAMPIRAN B.....	97
LAMPIRAN C	106
LAMPIRAN D	109
LAMPIRAN E.....	111
LAMPIRAN F.....	113
LAMPIRAN G	115