

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR.....	5
DAFTAR TABEL	9
CATATAN REVISI DOKUMEN	10
INTISARI	11
RINGKASAN EKSEKUTIF	12
BAB 1 PENDAHULUAN	14
BAB 2 BATASAN MASALAH.....	15
BAB 3 DESAIN DAN IMPLEMENTASI.....	17
3.1. Perancangan Tiang dan <i>Safety</i> Pengujian	18
3.2. Perancangan <i>Hardware</i> dan Algoritma PD <i>Severity Level Meter</i>	25
3.3. Pre-eksperimen 1	30
3.4. Pre-eksperimen 2	34
3.5. Perancangan Sistem <i>Internet of Things</i> (IoT)	40
3.6. Pengambilan Data Karakteristik <i>Noise</i> Akustik.....	41
3.7. Pengujian Sebuah <i>String</i> Isolator	44
BAB 4 HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS	50
4.1. Tiang dan <i>Safety</i> Pengujian.....	50
4.2. Pre-eksperimen 1	51
4.3. Pre-eksperimen 2	55
4.4. Sistem Informasi dan <i>Internet of Things</i> (IoT).....	61
4.5. <i>Noise</i> Akustik di Laboratorium TTT Lantai 1	66
4.6. Analisis Pengujian Isolator <i>String</i> pada Alat PD <i>Severity Level Meter</i>	77
KESIMPULAN	85
SARAN.....	87
REFERENSI	88
LAMPIRAN A	90
LAMPIRAN B	93



LAMPIRAN C	102
LAMPIRAN D	105
LAMPIRAN E	107
LAMPIRAN F	109
LAMPIRAN G	111