

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
BUKTI BEBAS PLAGIASI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
CATATAN REVISI DOKUMEN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
RINGKASAN EKSEKUTIF	xiv
BAB 1 PENGANTAR	1
BAB 2 DASAR TEORI PENDUKUNG	3
2.1 Besaran-besaran pada <i>Power Monitoring System</i>	3
2.2 Alat Ukur Daya	6
2.3 WiFi	9
2.4 LoRa	10
2.5 LoRaWAN	11
2.6 Bluetooth	13
BAB 3 ANALISIS STUDI PUSTAKA KUNCI DAN PEMILIHAN METODE	15
3.1 Protokol IoT dengan WiFi	15
3.2 Device Classes LoRaWAN	20
3.3 Tipe Bluetooth	22
3.4 Pemilihan Metode	23
BAB 4 DETAIL IMPLEMENTASI	25
4.1 Luaran <i>Capstone Project</i> beserta Spesifikasinya	25
4.2 Batasan Masalah	27
4.3 Detail Rancangan	28
BAB 5 PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	41
5.1 Pengujian dan Pembahasan	41
5.2 <i>Improvement</i>	68



BAB 6	ANALISIS MENGENAI PENGARUH SOLUSI <i>ENGINEERING DESIGN</i>	69
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN	70
7.1	Kesimpulan	70
7.2	Saran	70
REFERENSI		71