



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
Jl. Ir. Sutami 36 A SURAKARTA 57126
Telp. : 0271 647069 psw. 438 Faks. : 0271 662118

LEMBAR TUGAS KERJA PRAKTEK

Nama : Hisbullah Ahmad Fathoni
NIM : I0717021
Dosen Pembimbing : Agus Ramelan, S.Pd., MT.
NIP : 199203152019031017
Tempat Kerja Praktek : Lab. Pengolahan Sinyal dan Telekomunikasi Prodi Teknik Elektro UNS
Alamat Kerja Praktek : Jl. Ir. Sutami 36 A SURAKARTA 57126
Tanggal Kerja Praktek: 20 Juli 2020 s/d 29 Agustus 2020

Deskripsi Tugas :

Terlibat dalam pembuatan Smart Power Outlet dengan modulasi LoRa, mikro Arduino, Relay, ACS Sensor, ZMB Voltage Sensor. Jumlah 4 unit dengan perbedaan casing akrilik transparan, warna, ACP, Alumunium/Plat. Tahapan KP sebagai berikut :

1. Finishing LoBEMS Versi 1 dengan Akrilik
2. Pembuatan LoBEMS dengan casing Akrilik Warna sebanyak 1 Buah
3. Pembuatan LoBEMS dengan casing Plat Alumunium/ACP sebanyak 2 Buah
4. Pembuatan sistem kontrol dan monitoring LoBEMS
5. Integrasi pengiriman data read and write ke Web Server dengan REST-API

Surakarta, 18 Juli 2020
Dosen Pembimbing Kerja Praktek

Agus Ramelan, S.Pd., MT.
NIP. 199203152019031017