

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	
	FORMULIR REVISI PROPOSAL PROYEK AKHIR	Berlaku efektif	

FAKULTAS ILMU TERAPAN UNIVERSITAS TELKOM

REVISI PROPOSAL PROYEK AKHIR

NAMA : Abdul Alim Nujuludin

NIM : 6705184119

JUDUL : MONITORING KWH METER DIGITAL
MENGUNAKAN ESP6266 BERBASIS TELEGRAM BOT

Rekomendasi Sidang Komite PA (diisi oleh mahasiswa)

1. dipastikan metoda mengambil data dari KWH meternya 2. dipastikan tidak sama dengan penelitian yang sudah ada sebelumnya (terutama Proyek Tingkat/ Proyek Akhir yang sudah di publish di Open Library Telkom University).



Revisi Seminar Proposal PA (diisi oleh dosen seminar)

- Tambahkan dalam lampiran data sheet KWH Meter digital yang anda gunakan dan pastikan disitu termuat spesifikasi teknis tentang karakteristik kedipan lampu led dan kaitannya dengan besarnya konsumsi daya
- Bahas penjelasan poin no 1 tsb :
 - Pada Bab III : bagaimana metoda pengukurannya (disertai gambar) termasuk variasi jarak LED yang di ubah-ubah untuk memperoleh kesimpulan jarak optimal terkait sensitivitas sensor LDR.
 - Pada Bab IV : lakukan analisis akurasi dengan membandingkan hasil pengukuran referensi (anggap hasil ukur LCD pada KWH Meter tsb adalah referensi standar) dan tentukan deviasi/penyimpangan error rate nya dari alat ukur daya yang anda buat
- Lampirkan data sheet dan spesifikasi teknis LDR tentang
 - Batas-batas/range kemampuan sensor membaca jumlah kedipan detik dan ekivalensinya dengan nilai daya terukur (misal 3600 kedipan perdetik = 1 KWH?) dan batas kemampuan sensor sampai dengan 100.000 kedipan per detik misalnya)
 - Keluaran sensor : apakah berupa pulse tegangan perdetik yang harus dibaca oleh pin digital Node MCU? atau berupa besaran tegangan analog (0-5VDC) yang harus dibaca oleh input A/D arduino untuk mendapatkan harga KWH serta bagaimana spesifikasi hubungan besarnya tegangan dengan nilai KWH (resolusinya)
- Pastikan kegunaan aplikasi Telegram untuk apa sehingga metoda pengoahan data dan tampilannya dapat ditentukan

CATATAN : Dalam catatan revisi di atas jika untuk realisasinya hanya dapat dilakukan saat pelaksanaan P.A, maka dalam revisi Proposal wujud perbaikannya berupa PENCANTUMAN HAL YANG AKAN DILAKUKAN TSB PADA BAGIAN/BAB TERKAIT DALAM PROPOSAL

Menyetujui,

Telah diperbaiki sesuai hasil Seminar

Bandung, 9 Februari 2021.....

Dosen Seminar



Asep Mulyana, S.T., M.T.

Setuju untuk diperbaiki

Lama Revisi.....14.Hari (sd 9 Februari 2021)

Bandung, 26 Januari 2021.....

Dosen Seminar



Asep Mulyana, S.T., M.T.

Mengetahui,
Pembimbing 1 / 2



Aris Hartaman, S.T., M.T.