



**PERSYARATAN PELAKSANAAN SIDANG TUGAS AKHIR
PRODI DIII TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TA.2023/2024**

Pedoman Pelaksanaan sidang Tugas Akhir

1. Persyaratan Mahasiswa yang dapat mengikuti sidang Tugas Akhir

- a. Mahasiswa yang dapat mengikuti sidang Tugas Akhir harus mendapatkan ACC Laporan dan ACC alat/projectnya dari dosen pembimbing (pembimbing 1 dan 2), serta sudah tertulis "ACC siap diujikan" di lembar bimbingan Dosen pada buku panduan bimbingan.
- b. Mahasiswa wajib melakukan daftar ulang sidang TA dengan membawa berkas-berkas Sidang Tugas Akhir ke Admin Prodi maksimal sampai dengan akhir Mei 2024.
- c. Jika mahasiswa yang tidak melakukan daftar ulang TA di prodi dari jadwal yang sudah ditentukan, maka tidak akan dijadwalkan untuk melaksanakan sidang TA. Dan bisa mengisi Surat Pernyataan perpanjangan studi dan dinyatakan lulus tahun depan.
- d. Berkas daftar ulang:
 - (1) Fotocopy KTP.
 - (2) Fotocopy Ijasah terakhir (SMA/SMK/Sederajat).
 - (3) Fotocopy sertifikat kompetensi (minimal 2).
 - (4) Fotocopy sertifikat kegiatan yang pernah diikuti di Prodi/Kampus.
 - (5) Bukti pelunasan ujian Sidang Tugas Akhir.
 - (6) Nilai DNS dari OASE (semester 1-6).
 - (7) Mengisi surat pernyataan layak sidang Tugas Akhir.
 - (8) Laporan yang sudah di-ACC dan dicek Turnitin dicopy sebanyak 3 (tiga) bendel yang di klip dengan penjepit kertas (jangan dijilid).
 - (9) Melampirkan bukti pengecekan plagiat/Turnitin (bisa cek dilakukan di Perpustakaan).
 - (10) Semua berkas dilampirkan dalam bentuk hard dan file.
 - (11) Semua berkas dimasukkan ke dalam tas map plastik kuning (zipper bag).

2. Tata cara pelaksanaan Sidang Tugas Akhir

- a. Mahasiswa wajib hadir 15 menit sebelum sidang dimulai.
- b. Dress code untuk **mahasiswa** adalah baju putih, celana panjang (celana bahan) warna hitam, dasi hitam, dan sepatu pantofel berwarna hitam dan berkaos kaki setinggi minimal semata kaki dan jas Almamater, serta berambut rapi.
- c. Dress code untuk **mahasiswi** adalah baju putih, rok hitam, dasi hitam, sepatu pantofel hitam, dan bagi muslimah gunakan jilbab/hijab berwarna putih dan jas Almamater.
- d. Membawa laptop masing-masing.
- e. Alat peraga/project sidang harus sudah layak uji.
- f. Membuat brosur/poster hasil Tugas Akhir yang berisikan tentang, nama alat, gambar alat, tools dan cara penggunaan, dengan menggunakan kertas foto berukuran A4.



- g. Mahasiswa membuat file presentasi dalam bentuk .pdf atau .ppt maksimal 10 halaman, sesuaikan dengan judul masing-masing mahasiswa walaupun pembuatan projectnya adalah tim.

3. Tata cara Revisi Laporan hasil sidang Tugas Akhir

- a. Mahasiswa menyalin/mengcopy lembar revisi dari masing-masing penguji, dimana lembar revisi bisa dipinjam dari admin Prodi satu hari setelah pelaksanaan sidang.
- b. Revisi dilakukan mulai dari Penguji 3, Penguji 2 dan dilanjutkan ke Penguji 1 untuk mendapatkan ACC revisi Laporan dan project Tugas Akhir.
- c. Revisi dilakukan paling lama dua minggu setelah sidang Tugas Akhir, jika lebih dari itu tidak ada progres, maka akan diujikan ulang kembali.
- d. Setelah laporan di-ACC wajib dijilid sesuai ketentuan pada buku pedoman Tugas Akhir.
- e. Alat atau project Tugas Akhir dikumpulkan harus dalam kondisi baik sesuai fungsinya di ruang staff Lab. Hardware.

Tegal, 4 Mei 2024

Mengetahui,

Ka. Prodi DIII Teknik Komputer

Ida Afriliana, S.T, M.Kom
NIPY. 12.013.168



Lampiran:

I. Contoh tas mika (zipper bag) warna kuning



II. Contoh brosur/poster Alat/project hasil Tugas Akhir

Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kontrol Penggunaan Air PDAM Berbasis Website & Android

Dwlo Kuku Supriyono
Moh. Farid F. Majid

Video Produk

DESKRIPSI PRODUK

Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) di setiap daerah sampai saat ini masih menggunakan alat ukur dan kontrol air secara manual bagi setiap penggunaannya, sehingga belum efisien juga masih membutuhkan waktu dan tenaga lebih. Oleh karena itu Sistem Kontrol Debit Air PDAM Meteran Berbasis Mikrokontroler ini dibuat untuk memudahkan pengguna.

KEUNGGULAN

- ✓ Monitoring via Website & Android
- ✓ Membantu petugas PDAM dalam pengecekan
- ✓ Memudahkan pengguna untuk kontrol biaya

SPESIFIKASI PRODUK

1. Wemos D1 R1ESP8266
2. Waterflow Sensor Model YF-B201
3. Water Pump
4. Solenoid Valve FCD-108B AC 220/240 v 50/60Hz
5. Relay 2 Channel
6. LCD 12c 20x4
7. Papan Board
8. Kabel Jumper
9. Adapter 5 Volt
10. Solar Panel
11. Baterai
12. Charge Controller
13. Inverter 200 W

CARA KERJA

1. Hubungkan solar panel dengan controller dan baterai
2. Nyalakan power pada box alat untuk menghidupkan
3. Buka interface sesuai dengan kebutuhan, bisa menggunakan website atau aplikasi android.

D-3 Teknik Komputer
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

poltekharber.ac.id