



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS TIDAR
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

NASKAH SOAL UJIAN SEMESTER GENAP T.A. 2019 – 2020

Mata kuliah : Prak. Das. Tek. Elektro Semester : II
Hari/tanggal : Jumat / 26 Juni 2020 Sifat ujian : **terbuka**
pukul : 07:30-09:00 Dosen penguji : Dwi Novianto,S.Pd., M.Eng.

Petunjuk:

- 1) Jawaban ditulis dikertas (jangan lupa diberi nama & NPM)
- 2) scan lembar jwb tsb dg extention .pdf
- 3) beri nama **NPM_nama matakuliah**
- 4) kirim ke ketua kelas masing-masing maksimal 29 Juni pukul 15.00
- 5) ketua kelas mengumpulkan semua file dalam bentuk rar
- 6) ketua kelas mengirim file tsb ke nopi_jte@untidar.ac.id maksimal 29 Juni pukul 18.00

Soal:

1. Buatlah rancangan pengukuran beda fasa dengan metode zero cross detector dengan gerbang dasar, dengan input arus terlambat 90° .
2. Simulasikan rancangan anda pada Proteus, kemudian kirim file hasil simulatornya.

***mahasiswa wajib mengisi kuisisioner money perkuliahan melalui link berikut ini**

<https://bit.ly/kuisisionermoneyperkuliahan>