



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang 65141
Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420 <http://www.poltek-malang.ac.id>



UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021

Mata Kuliah	: Internet of Things	Hari/tanggal	: 7 April 2021
Dosen	: Usman Nurhasan, S.Kom., MT	Waktu	: -
PRODI / Kelas	: TI 3B, TI 3H	Sifat	: Praktikum

1. Buatlah sebuah rangkaian perangkat IoT secara **berkelompok (maksimal 3 mahasiswa)** dengan satu tema, sebaiknya merujuk pada pengembangan materi praktikum.
2. Perangkat IoT hendaknya memanfaatkan setidaknya 3 sensor sebagai entitas dari variable pendukung tema.
3. Dokumentasikan ujicoba perangkat IoT dalam bentuk video.
4. Durasi video tidak lebih dari 3 menit dengan menyertakan narasi / penjelasan saat melakukan ujicoba.
5. Narasi / penjelasan meliputi judul / tema, alasan pemilihan tema, keterangan komponen alat, hasil/output dari prototype.
6. Pengumpulan dilakukan setiap kelompok dalam bentuk folder, yang berisi :
 - a. Video ujicoba prototype (mp4)
 - b. Gambar arsitektur system / alat (jpg/jpeg)
 - c. Nama dan NIM setiap anggota kelompok (txt)
7. Deadline pengumpulan **10 April 2021 pukul 08.30 wib**, via email di sehatbahagia21@gmail.com dengan format nama folder **UTS_IoT_Kelas_namaketuakelompok** contoh **UTS_IoT_TI3B_Gundala**
8. Pengumpulan tidak sesuai dengan format atau dikumpulkan melebihi waktu yang telah ditentukan maka tidak dinilai.

Dosen Pengampu Matakuliah,

Usman Nurhasan, S.Kom., MT.
NIP. 198609232015041001