



**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 : Nanda Hafidz Rivanda  
NIM : I0717035  
Dosen Pembimbing : Muhammad Hamka Ibrahim, S.T, M.Eng.  
NIP : 198812292019031011  
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: 27 Juli 2020 s/d 5 September 2020

Deskripsi Tugas :

Terlibat dalam pengembangan people counter menggunakan image processing di Gedung 3 Fakultas Teknik, meliputi

1. Eksplorasi IP Camera
2. Koneksi IP Camera dengan PC
3. Pengembangan Algoritma People Counter menggunakan Python/OpenCV
4. Implementasi Algoritma People Counter menggunakan miniPC
5. Instalasi IP Camera di spot FT

Surakarta, 24 Juli 2020  
Dosen Pembimbing Kerja Praktek

Muhammad Hamka Ibrahim, S.T, M.Eng.  
NIP. 198812292019031011