

RINGKASAN

HAND SANITIZER OTOMATIS BERBASIS ARDUINO NANO (STUDY KASUS PERUMDAM TIRTA PANDALUNGAN KABUPATEN JEMBER), Sahrul Sihabudin E32181421 Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Victor Phoa S.Si., MCs. (Pembimbing Utama) dan Moch. Sohib Pratama selaku Pembimbing Lapang.

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) merupakan kegiatan yang dapat melatih mahasiswa untuk menjadi lulusan yang terampil, profesional dan mempunyai etos kerja tinggi. Selain itu, mahasiswa juga dituntut untuk kritis dan inovatif dalam wawasan yang diperoleh di PKL. Perumdam Tirta Pandalungan adalah perusahaan daerah yang bertanggung jawab untuk memenuhi permintaan air bersih di kabupaten Jember.

Penulis diberi kepercayaan untuk membuat alat handsanitizer otomatis untuk karyawan perusahaan. Alat seperti ini sangat penting pada masa pandemi ini, penulis melakukan study kasus dan observasi terlebih dahulu untuk menentukan alat dan bahan yang dibutuhkan untuk mengerjakan *project*. Hal ini sesuai dengan latar belakang penulis yang mempelajari mikrokontroler di perkuliahan maka penulis memiliki ide untuk membuat alat yang berjudul ” **HAND SANITIZER OTOMATIS BERBASIS ARDUINO NANO(STUDY KASUS PERUMDAM TIRTA PANDALUNGAN)**”