

## RINGKASAN

**ALAT *SCREENING* SUHU TUBUH OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO ( STUDI KASUS PERUMDAM TIRTA PANDALUNGAN KABUPATEN JEMBER )** , Robert Muhajir, NIM E32181667, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Victor Phoa, S.Si., M.Cs. (Pembimbing Utama) dan, Moch. Sohib Pratama (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang dapat melatih mahasiswa agar mampu menjadi lulusan yang terampil, professional, dan mempunyai etos kerja tinggi, selain itu mahasiswa juga dituntut untuk berfikir kritis dan inovatif dengan bekal wawasan yang didapat di tempat PKL. Perumdam Tirta Pandalungan merupakan perusahaan daerah yang bertugas memenuhi kebutuhan air bersih di Kabupaten Jember.

Penulis diberi kepercayaan untuk membuat alat *screening* suhu tubuh otomatis untuk karyawan perusahaan. Alat ini sangat bermanfaat di masa pandemi seperti saat penulis melaksanakan PKL, penulis melakukan studi pustaka dan observasi terlebih dahulu untuk menentukan alat dan bahan yang dibutuhkan untuk menyelesaikan *project*. Hal ini berdasarkan latar belakang penulis yang mempelajari mikrokontroler diperkuliahan dan akan diterapkan untuk membuat alat maka penulis memberikan ide **ALAT *SCREENING* SUHU TUBUH OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO ( STUDI KASUS PERUMDAM TIRTA PANDALUNGAN KABUPATEN JEMBER )** .