

RINGKASAN

Management Function Pada Distributed Control System (DCS) SPPA T3000 di PT YTL Jawa Timur Unit 5 dan 6, Prima Kurnia Sandi, NIM. E32171750, Tahun 2019, 45 halaman., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Fendik Eko Purnomo, S.Pd., M.T. (Pembimbing Utama), Moh. Bachrudin, S.T. (Pembimbing Lapangan).

Belajar bekerja praktis di dunia kerja secara nyata merupakan kegiatan wajib yang harus ditempuh seorang mahasiswa pada masa pendidikannya. Kegiatan tersebut biasa disebut dengan PKL (Praktik Kerja Lapangan). Pada pelaksanaan PKL mahasiswa dituntut untuk berfikir kritis dan inovatif dengan bekal wawasan yang didapat di tempat PKL maupun yang didapat selama kuliah. Berinovasi dengan ilmu Teknologi Informasi merupakan hal yang harus dapat dilakukan oleh mahasiswa. Penerapan teknologi saat ini telah banyak diimplementasikan di berbagai bidang. Seperti pada tempat praktik kerja lapangan penyusun yaitu PT YTL Jawa Timur Unit 5 dan 6, Paiton-Probolinggo. PT YTL Jawa Timur merupakan perusahaan pembangkit listrik swasta yang di miliki oleh PT Jawa Power. PT YTL Jawa Timur telah menggunakan beberapa alat berteknologi canggih salah satunya adalah SPPA T3000. Sistem yang digunakan dalam pengontrol pada pembangkit listrik tenaga uap. Data-data yang dihasilkannya pun sudah tersistem dengan baik. Sehingga memudahkan para pegawai dalam pemantauan setiap *plant*.