

## RINGKASAN

### **PENGGUNAAN SRINTAMI *MOBILE* PADA PROSES INSPEKSI SISTEM TRANSMISI SUTT 150 KV DI PT. CAHAYA KARYA**

**BERSAMA JEMBER**, Fikri Masrur, NIM H41171148, 71 halaman, tahun 2021, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Teknik Energi Terbarukan, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Fahriannur, S.T,M.t., (Dosen Pembimbing Magang Wahyu Peny Yulianto (Pembimbing Praktek Kerja Lapang Eksternal).

Kegiatan Magang merupakan salah satu kurikulum yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada Semester 7 selama 2-3 bulan. Diharapkan dengan kegiatan ini mahasiswa dapat melatih *hard skill* maupun *soft skill*, mendapat wawasan, dan pengalaman dunia kerja, serta dapat menjalin relasi antara pihak lembaga dengan perusahaan yang bersangkutan. Praktek Kerja Lapang bertujuan untuk mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan agar dapat diaplikasikan di dunia kerja atau industri dan bisa juga mencari ilmu yang masih belum didapat di perkuliahan. Kegiatan ini dilaksanakan mulai tanggal 23 November 2020 sampai dengan 31 Januari 2021 di PT Cahaya Karya Bersama di JL. M Yamin, Ruko new tegal besar cluster A-2 Kec, Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68132.

Kebutuhan energi listrik di Negara ini setiap tahun mengalami peningkatan, mulai dari sektor rumah tangga perusahaan dan juga industri. Dalam menjaga dan meningkatkan pelayanan pasokan listrik terhadap para konsumen, PT. PLN (persero) wilayah UPT Probolinggo bekerja sama dengan PT. Cahaya Karya Bersama Jember yang bergerak di bidang Electrical, Mechanical, Civil & Service. Dalam kerja sama dengan PT. PLN (Persero) wilayah UPT Probolinggo PT. CKB bertugas untuk mengawasi dan perawatan Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150 kv dan juga

mengkondisikan peralatan maupun komponen-komponen kontroler kelistrikan yang ada di Gardu Induk agar tidak mengalami *overhead* dengan cara mengkondisikan ruangan menggunakan *air conditioner* (AC).