

RINGKASAN

Penerapan Sistem Manajemen K3 Tim Rabas Ground Patrol di PT. Cahaya Karya Bersama Jember. Edue Juniansyah, NIM H41171039, 72 halaman, Tahun 2021, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Fahriannur, S.T, M.T., (Dosen Pembimbing Praktik Kerja Lapang Internal) Wahyu Peny Yulianto (Pembimbing Praktik Kerja Lapang atau Eksternal).

Kebutuhan energi listrik di Negara ini setiap tahun mengalami peningkatan dari sektor rumah tangga, perusahaan dan juga industri. Dalam menjaga dan meningkatkan pelayanan pasokan listrik kepada 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) UPT Probolinggo PT. Cahaya Karya Bersama bertugas untuk mengawasi dan perawatan Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150 KV dan juga mengkondisikan peralatan ataupun komponen-komponen kontroler kelistrikan yang ada di Gardu Induk agar tidak mengalami *overhead* dengan cara mengkondisikan ruangan menggunakan *air conditioner* (AC).

Untuk Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150 KV PT. Cahaya Karya Bersama mempunyai petugas ground patrol yang terdiri dari Tim Inspeksi Srintami dan Tim Rabas. Tim Inspeksi Srintami bertugas untuk menginspeksi tower-tower dengan menggunakan aplikasi srintami mobile. Sedangkan untuk tim rabas bertugas untuk mengeksekusi hasil dari inspeksi tim srintami.

Dalam proses perabasan Tim Rabas memiliki resiko yang sangat tinggi, sehingga sangat diperlukan Sistem Manajemen K3 yang harus diterapkan. Resiko yang dapat terjadi dalam proses perabasan yakni tertimpa pohon, jatuh dari ketinggian, tersengat arus listrik, terkena benda tajam dan masih banyak lagi. Sistem Manajemen K3 disini menjaga pekerja agar terhindar dari kecelakaan kerja serta

mewujudkan pekerjaan yang sehat dan aman. Pemakain alat pelindung diri harus diperhatikan dengan baik seperti helm safety, sepatu safety, sepatu boot, fullbody harness. Sarung tangan dan voltage detector. Sebelum pekerjaan dimulai sebaiknya mengecek keadaan peralatan tersebut apakah dalam kondisi yang masih baik ataupun sebaliknya.