

RINGKASAN

Pemeliharaan *Air Conditioner* (AC) Untuk Mengkondisikan Ruangan Peralatan PT PLN (Persero) di Wilayah UPT Probolinggo PT Cahaya Karya Bersama Jember, Putri Aulia, NIM H41170834, 67 halaman, Tahun 2021, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Fahriannur, S.T,M.T., (Dosen Pembimbing Praktik Kerja Lapangan Internal) Wahyu Peny Yulianto (Pembimbing Praktik Kerja Lapangan Eksternal).

Kebutuhan energi dewasa ini semakin meningkat seiring dengan berkembangnya teknologi terutama pada penggunaan energi listrik oleh masyarakat maupun industri. Dalam mengkondisikan peralatan PT PLN (Persero) agar berjalan dengan optimal dan untuk meningkatkan kinerja peralatan maka di setiap ruangan di PT PLN (Persero) memerlukan sebuah alat yang dapat menjaga suhu ruangan yaitu berupa *Air Conditioner* (AC). Dalam pemeliharaan dan perbaikan *Air Conditioner* (AC), PT PLN (Persero) bekerjasama dengan PT Cahaya Karya Bersama yang merupakan mitra kerja PT PLN (Persero) yang bergerak di bidang barang dan jasa yang terletak di Jl. M Yamin (New Tegal Besar Cluster Blok A-2) Jember, yang bekerja di PT PLN (Persero) wilayah UPT Probolinggo.

Pemeliharaan dilakukan untuk menjaga *Air Conditioner* (AC) tetap berfungsi dengan baik dan mencegah terjadinya kerusakan. Pemeliharaan yang digunakan pada *Air Conditioner* (AC) PT Cahaya Karya Bersama adalah *preventive maintenance* dengan metode pemeliharaan rutin bulanan dan triwulan. Pemeliharaan rutin dilakukan untuk mengkondisikan ruangan peralatan PT PLN (Persero) UPT Probolinggo agar bekerja dengan optimal.