

## **ABSTRAK**

Ronald Unggul Don Bosco Pribadi.19414800

SISTEM PEMELIHARAAN JARINGAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK  
PADA SKTM (SALURAN KABEL TEGANGAN MENENGAH) DI PT. PLN  
(PERSERO) AREA KRAMAT JATI

PI. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma,  
2017

Kata Kunci : Sistem Pemeliharaan, Jaringan Distribusi, SKTM

(x + 41 + lampiran)

Penggunaan listrik merupakan faktor yang penting bagi masyarakat untuk menunjang kehidupan, baik pada sektor usaha, rumah tangga, penerangan, komunikasi, industri, dan sebagainya. Oleh karena tingginya penggunaan energi listrik,diperlukan juga sistem pemeliharaan yang mumpuni agar dapat menghasilkan kualitas listrik yang baik. Pemeliharaan sendiri merupakan suatu pekerjaan yang dimaksudkan untuk mendapatkan jaminan bahwa suatu sistem atau peralatan akan berfungsi secara optimal, umur teknisnya meningkat dan aman bagi personil maupun bagi masyarakat umum. Pada jaringan distribusi terdapat Saluran Kabel Tegangan Menengah (SKTM), yang terhubung dari Gardu Induk atau GI ke Gardu Hubung atau GH, GH ini yang mendistribusikan kembali langsung kepada konsumen di area tersebut. Pada penulisan ini akan dibahas tentang sistem pemeliharaan jaringan SKTM dan juga akan dilaksanakan pergantian kabel SKTM di daerah Kampung Tengah, Jakarta Timur. Hasil pelaksanaan kerja pemeliharaan jaringan distribusi listrik pada SKTM di Kampung Tengah, Jakarta Timur yaitu mengganti kabel SKTM yang mengalami kerusakan fisik yang menyebabkan penurunan tegangan, berupa kabel S yang mengalami rusak ringan karena terkelupas dan kabel T yang mengalami rusak berat akibat terbakar, pada pemeliharaan ini digunakan juga jenis kabel yang berbeda dari kabel lama, kabel lama yang menggunakan 1 kabel atau *singel core* diganti menjadi 3 kabel.

Daftar Pustaka (1975-2018)