

ABSTRAK

Rizki Fathurohman.19414626

**SISTEM PEMELIHARAAN JARINGAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK
PADA SKTR (SALURAN KABEL TEGANGAN RENDAH) PT. PLN
(PERSERO) AREA KRAMAT JATI**

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

Kata Kunci : Sistem Pemeliharaan, Jaringan Distribusi, SKTR

(x + 31 + lampiran)

Pemeliharaan merupakan suatu kegiatan yang penting dilakukan dalam suatu sistem yang bekerja, dalam hal ini instalasi listrik berupa jaringan distribusi saluran kabel tegangan rendah merupakan sistem yang bekerja secara terus menerus untuk memenuhi kebutuhan energi listrik yang dibutuhkan masyarakat, maka dari itu pemeliharaan sangat penting sekali keberadaannya. Karena pada sistem yang bekerja secara terus menerus dan komponen-komponen yang bekerja selama 24 jam sehari sangat besar kemungkinan terjadi gangguan maupun kerusakan. Salah satu bagian pada distribusi listrik yang mungkin terjadi kerusakan adalah Saluran Kabel Tegangan Rendah, oleh karena itu dibutuhkan pemeliharaan pada Saluran Kabel Tegangan Rendah, pemeliharaan pada saluran kabel ini dilakukan oleh PT. PLN area Kramat Jati pemeliharaan dilakukan dengan cara menguji kelayakan instalasi saluran kabel tegangan rendah yang ada pada area Kramat Jati. Uji yang dilakukan pada instalasi saluran kabel tegangan rendah antara lain adalah uji tahanan pembumian dan isolasi penghantar. Dengan melakukan uji tersebut maka dapat mengetahui kondisi optimal dari instalasi saluran kabel tersebut. Dari hasil pengujian didapatkan kondisi Saluran Kabel Tegangan Rendah dalam keadaan yang baik.

Daftar Pustaka (1975-2018)