

ABSTRAK

Peningkatan mutu kualitas pelayanan Perusahaan Listrik Negara (PLN) harus semakin baik seiring bertambahnya waktu agar pelanggan atau konsumen dapat terpuaskan. Oleh karena itu listrik harus diusahakan sebisa mungkin dapat menyala terus. Akan tetapi pada kenyataannya listrik mati atau pemadaman tidak dapat dihindari karena salah satunya disebabkan adanya gangguan. Deteksi SKTM adalah kegiatan untuk mencari arah gangguan dan melokalisir gangguan yang bertujuan mengurangi daerah pemadaman atau menyelesaikan pemadaman dengan peralatan manuver berupa LBS adalah saklar yang di desain untuk memutus rangkaian listrik atau arus beban pada kondisi berbeban yang besarnya tidak lebih dari arus gangguan bekerja secara manual atau PMT saklar yang didesain untuk memutus arus gangguan hubung singkat, menghilangkan gangguan permanen dengan cara memisahkan dari bagian yang terganggu bekerja secara otomatis. yang berada pada Gardu Hubung, Gardu Tengah atau Gardu Distribusi. Dioperasikan secara manual di lokasi atau secara jarak jauh bila dilengkapi dengan peralatan kontrol jarak jauh. Deteksi manuver gangguan pada SKTM Manuver adalah salah satu istilah yang sering digunakan oleh pegawai PLN dalam hal perpindahan masuk dan keluarnya tegangan. Sedangkan manuver gangguan mempunyai pengertian adalah suatu tindakan untuk menemukan penyebab padamnya listrik di sebuah daerah. Dalam skripsi ini akan dibahas mengenai gangguan yang terjadi pada saluran kabel tegangan menengah di daerah Serpong dan upaya-upaya menurunkan gangguan atau kerusakan yang terjadi agar tidak terjadi di tahun berikutnya

Kata kunci :Gangguan SKTM, Macam gangguan

ABSTRACT

Improved quality of service quality of the State Electricity Company (PLN) to be getting better as we get time so that the customer or consumer can be satisfied. Therefore, electricity should be kept as far as possible be lit continuously. But in fact a power failure or outage can not be avoided because one of them caused a disturbance. Detection SKTM is an activity to seek the direction of interference and locate interference aimed at reducing regional outages or complete outage with equipment maneuvers such as LBS is a switch that is designed to break the electrical circuit or load current at the load condition no bigger than the fault current work manually or PMT switch is designed to break the short circuit fault current, eliminates the permanent interference by separating from the affected parts work automatically. which is at Substation Contacts, Middle or Substation Distribution Substation. Operated manually on site or remotely when equipped with remote control equipment. Detection of disorders of the SKTM maneuver maneuver is one term that is often used by employees of PLN in terms of entry and exit voltage displacement. While the disorder has an idea of maneuver is an action to find the cause of power outages in a region. In this paper will discuss the disruption of the medium voltage cable channel in Serpong and efforts to reduce nuisance or damage that occurs to avoid in the next year

Keywords: Disorders SKTM, Various disorders