

ABSTRAK

Nama : Isnen Arifin
Program Studi : Teknik Elektron D3
Judul : Studi Inspeksi Kelayakan Instalasi Dan Instrumen Tenaga Listrik

Arifin, Isnen. 2019. : "Studi Inspeksi Kelayakan Instalasi Dan Instrumen Tenaga Listrik". Pembimbing Iriandi Ilyas, Ir.,MT, Proyek Akhir , Program Studi : Teknik elektro D3, Fakultas : Teknologi Industri ISTN Jakarta.

Karena faktor usia instalasi akan mengalami keausan, penuaan atau kerusakan yang akan mengganggu instalasi dan membahayakan penggunaannya. Maka secara berkala instalasi harus diperiksa dan diperbaiki, Menurut PUIL 2000 seluruh instalasi listrik termasuk pengaman, pelindung, dan kelengkapannya, harus terpelihara dengan baik dan diuji secara berkala.. Untuk jangka waktu pemeriksaan berkala pada instalasi rumah, perkantoran, dll Menurut PUIL 2011 adalah 5 tahun (PUIL, 2011: 62.2) .

Permasalahan yang diangkat dalam proyek akhir ini adalah tingkat kelayakan instalasi listrik ruang kantor Pertamina Geothermal Energy di gedung Menara Cakrawala, Lantai 11, serta faktor-faktor apa saja yang menyebabkan tingkat kelayakan suatu instalasi listrik sesuai dengan PUIL 2011 dan PUIL 2000.

Metode yang digunakan dalam inspeksi ini adalah metode observasi, pengukuran, wawancara dan literatur.

Berdasarkan data hasil inspeksi, disimpulkan bahwa instalasi listrik pada ruang kantor Pertamina Geothermal Energy (PGE) pada Gedung Menara Cakrawala Lantai 11 Selatan, Jakarta Pusat masih dalam keadaan LAYAK beroperasi.

Kata kunci: Instalasi Listrik, Pengujian 5 tahun.

ABSTRACT

Name : Isnen Arifin
Study Program : Teknik Elektro D3
Title : Inspection Study of Feasibility of Electric Power
Installation and Instruments

Arifin, Isnen. 2019.: `` Electrical Feasibility Instrument Installation and Instrument Inspection Study ". Supervisor Iriandi Ilyas, Ir., MT, Final Project, Study Program: D3 Electrical Engineering, Faculty: Industrial Technology ISTN Jakarta.

Due to the age of the installation will experience wear, aging or damage that will disrupt the installation and endanger users. So periodically the installation must be inspected and repaired. According to PUIL 2000, all electrical installations, including safety, protector and accessories, must be properly maintained and periodically tested. For periodic periodic checks on home installations, offices, etc. According to PUIL 2011 is 5 years (PUIL, 2011: 62.2).

The problem raised in this study is the level of feasibility of the electrical installation of Pertamina Geothermal Energy office space in Menara Cakrawala building, 11th Floor, as well as any factors that cause the feasibility of an electrical installation in accordance with PUIL 2011 dan PUIL 2000.

The method used in this study is the method of observation, measurement, interview and literature.

Based on the research data, it was concluded that the electricity installation in the office room of Pertamina Geothermal Energy (PGE) in Menara Cakrawala Selatan 11th Floor, Central Jakarta is still in a DECENT operating condition.

Keywords: Electrical Installation, Testing 5 years.