

ABSTRAK

PERENCANAAN INSTALASI LISTRIK PADA GEDUNG RAWAT INAP INTERNA, RAWAT INAP BEDAH DAN KAMAR JENAZAH RSUD DOLOPO

Oleh :

Muhammad Yahya Dzulfikri

203305006

Politeknik Negeri Madiun

Jl. Serayu 84

Kesehatan merupakan keadaan dimana fisik dan jiwa seseorang berada pada kondisi stabil sehingga memungkinkan untuk hidup secara produktif dan bisa bersosialisasi dengan orang lain. Maka kesehatan menjadi hal yang sangat penting bagi manusia guna mendukung pada aktifitas sehari-hari. Sehingga adanya fasilitas pelayanan publik umum yaitu rumah sakit. Rumah sakit merupakan salah satu fasilitas pelayanan publik di bidang kesehatan yang mempunyai fungsi untuk melayani masyarakat seperti konsultasi kesehatan, pengecekan, perawatan dan penyembuhan pasien yang mengalami gangguan kesehatan. Maka dengan itu dibangunlah gedung baru di Rumah Sakit Umum Daerah Dolopo yang akan memberikan fasilitas yang nyaman dan aman dalam pelayanan pengobatan dan perawatan bagi masyarakat, sehingga hubungan antara penyedia layanan medis dan pasien dapat berjalan dengan baik. Sebelum membangun gedung rumah sakit maka dibuatlah perencanaan sistem instalasi listrik di Rumah Sakit Umum Daerah Dolopo yang mengacu pada ketentuan dan peraturan yang berlaku sesuai dengan PUIL (Persyaratan Umum Instalasi Listrik) 2011 dan undang-undang ketenaga listrikan tahun 2009. Perencanaan sistem instalasi listrik meliputi penghitungan titik lampu dan pendingin ruangan (AC) pada setiap ruangan, luas penampang yang digunakan, asumsi jumlah beban yang terpakai dan fleksibilitas, yaitu jaringan harus memberi kemungkinan untuk penambahan beban walau tetap harus dalam batasan tertentu.

Kata Kunci : *Rumah Sakit, PUIL 2011*

ABSTRAC

PLANNING OF ELECTRICAL INSTALLATIONS IN THE INTERNAL INPATIENT BUILDING, SURGICAL INPATIENT AND MORTUARY RSUD DOLOPO

By:

Muhammad Yahya Dzulfikri

203305006

Madiun State Polytechnic

Jl. Serayu 84

Health is a condition where a person's physical and mental state is in a stable condition so that it is possible to live productively and be able to socialize with others. So health is very important for humans to support their daily activities. So that there are general public service facilities, namely hospitals. The hospital is one of the public service facilities in the health sector which has a function to serve the community such as health consultations, checking, treating and healing patients who experience health problems. So with that, a new building was built at the Dolopo Regional General Hospital which will provide comfortable and safe facilities in the treatment and care services for the community, so that the relationship between medical service providers and patients can run well. Before building the hospital building, the planning of the electrical installation system at the Dolopo Regional General Hospital is made, which refers to the applicable provisions and regulations in accordance with PUIL (General Requirements for Electrical Installations) 2011 and the 2009 electricity law. The planning of the electrical installation system includes the calculation of light points and air conditioners (AC) in each room, the cross-sectional area used, the assumption of the amount of load used and flexibility, ie the network must provide the possibility for additional loads even though it must still be within certain limits.

Keywords: Hospital, PUIL 2011