

ABSTRAK

Pada umumnya kita telah mengetahui seringkali gangguan terhadap jaringan transmisi ,jaringan distribusi yang sering mengalami gangguan adalah instalasi pada pengguna bangunan atau gedung adalah gangguan kosleting dan kelebihan beban. Hal ini disebabkan karena banyak pengguna yang tidak memperhatikan dan belum memahami secara peraturan dan sistem yang benar seperti pada peraturan PUIL yang berlaku di Indonesia atau SNI yang berlaku .

Diantara pertimbangan-pertimbangan yang diambil dalam rancangan instalasi dan pencahayaan agar nyaman dalam ruangan dan juga harus disesuaikan kebutuhan apa pada ruangan tersebut jadi layak dan sesuai dalam penggunaannya.

Dan sampai sekarang masih banyak orang- orang belum mau menggunakan sesuai peraturan Puil dan SNI yang berlaku di Indonesia ,terutama yang sering terjadi adalah di rumah pemukiman penduduk golongan bawah.Namun demikian masih banyak karena kecuali masalah biaya juga cukup sederhana saja yang penting ada cahaya dalam rumah/ruangan. Walaupun demikian ilmu pengetahuan manusia tetap berkembang dengan kemajuan teknologi. Dengan salah satu pedoman peraturan pemerintah para ilmuwan dan perancang mencoba digunakan terutama pada gedung –gedung perkantoran dan apartemen serta tempat tempat lainya yang memang perlu cahaya atau sinar lampu yang cukup dan sesuai dengan masing-masing penggunaannya.Disamping itu juga dapat mengefisiensiksn akan energi dan daya listrik yang mereka pergunakan, sehingga untuk kenyamanan dan dari segi biaya atau pemakaian dapat efisien .

ABSTRACT

In general we have seen frequent disruption of transmission networks, distribution networks are often susceptible to interference is the installation on the user's building or premises is a disorder kosleting and overloaded.This is because many users who do not pay attention and do not understand the correct rules and systems such as the regulations in force in Indonesia PUIL or standards that apply.

Among the considerations taken in the design and installation of lighting to be comfortable in the room and also what needs to be adjusted in the room was so reasonable and appropriate in its use.

And until now there are still many people do not want to use the appropriate regulations and ISO PUIL prevailing in Indonesia, especially those that frequently occur are the lower class residential homes. However, there are still many problems because unless the cost is also simple enough that there are important light in the house / room. Nevertheless human science still growing with advances in technology. With one of the guidelines of government regulation of scientists and designers tried to be used primarily in office buildings and apartments as well as other places that really need a light or lights are adequate and in accordance with their respective mengefisiensiksn penggunaannya.Disamping it can also be energy and power electricity they use, so for convenience and cost-efficient or usage can.