

Analisis kualitas daya listrik dan karakteristik disturbansi pada gedung BNI Kantor Cabang Utama Senayan = Power quality analysis and characteristic disturbance of BNI Senayan Office Building

Muhammad Quraish, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20489575&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Seiring perkembangan zaman, Peningkatan Ekonomi suatu negara sejalan dengan peningkatan teknologi yang digunakan. Saat ini banyak hal yang dikaitkan dengan peralatan-peralatan berlistrik DC. Namun dikarenakan sistem kita yang masih menggunakan sistem listrik AC maka digunakanlah sebuah konverter untuk menggunakan peralatan tersebut. Gedung perkantoran adalah salah satu Gedung yang memiliki beban non-linier yang cukup banyak. Mulai dari sistem penerangan sampai alat yang digunakan perseorangan. Oleh karena itu dilakukan penelitian pada Gedung BNI, untuk mendapati Analisa kualitas daya Gedung tersebut dan karakteristik disturbansi 9-150 kHz digedung tersebut.

<hr>

ABSTRACT

Along with the development of the times, an increase in a countrys economy in line with the increase in technology used. Today many things are associated with DC electrical equipment. But because our system is still using an AC power system, a converter is used to use the equipment. The office building is one of the buildings that has quite a lot of non-linear loads. Ranging from lighting systems to tools used by individuals. Therefore, a study was carried out on the BNI Building to find the analysis of the buildings power quality and the characteristics of the disturbance of 9-150 kHz in the building.