

## **ABSTRAK**

Tenaga listrik merupakan bentuk energi sekunder yang memegang peranan penting dalam pembangunan ekonomi, sosial dan budaya suatu bangsa terutama dihitung perkapita menunjukkan tingkat kemajuan dari negara tersebut dalam bidang industri maupun ekonomi.

Penggunaan energi listrik pada semua sektor sangat meningkat dan penggunaan cenderung boros. Karena itu studi tentang penghematan energi listrik khususnya di industri untuk didorong. Pada tugas akhir ini dilakukan studi penghematan energi listrik pada Gedung D Universitas Mercu Buana yang berlokasi di Jakarta. Dari studi yang dilakukan diperoleh bahwa IKE (Intensitas Konsumsi Energi) Gedung D Universitas Mercu Buana  $86.23 \text{ kWh/m}^2$ , hal ini jauh lebih rendah dari IKE Standar Bangunan Komersil Indonesia .

*Kata kunci :audit energi, daya listrik,IKE(Intensitas Komsumsi Energi)*

## ABSTRACT

Electric is one of energy secondary which hold role important in development economic ,social and cultural an country especially counted partcapita.It was show progress an country in industrial and economic.

The increasing of usage energy in parallel with expand industriall and economi.Hence realize important also at side konsumen.Usage electric energy for all sector is increasing and usage tend to extravagant cousing to push the thrif energy concervation especially in industrial.In this study,the thrif energy concervation doing at Gedund D Mercur Buana *University* .This study obtain get that IEC (Intencity Energy Consumption) at Gedund D Mercur Buana University is 86.23 kWh/m<sup>2</sup> .This result is far more low from IEC building SNI(Standar Nasional Indonesia).

*Keyword :audit energy.electric power.IEC(Intencity energy conspumption)*