

ABSTRAK

Sistem kelistrikan pada bangunan adalah sistem yang bertanggung jawab untuk menyediakan listrik untuk berbagai keperluan di dalam bangunan, seperti pencahayaan, peralatan elektronik, sistem keamanan, dan banyak lagi. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kebutuhan listrik yang digunakan gedung Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Jambi, seperti kebutuhan sistem penerangan, sistem pendingin dan total kebutuhan listrik pada gedung. Metode yang digunakan adalah metode survey dan deskriptif untuk mengidentifikasi kebutuhan listrik yang spesifik. Hasil dari perhitungan lampu dengan total daya 19,7 KW, perhitungan AC dengan total daya 121,8 KW dan total beban terpasang 720 KV

Kata kunci : Kebutuhan Listrik, Total Daya, Sistem kelistrikan.