ABSTRAK

Penelitian di CV Multi Teknik Perkasa Palembang menemukan bahwa total daya terpasang untuk berbagai panel adalah 18.448 watt, dengan rincian masing-masing panel: penerangan 448 watt, motor induksi 5100 watt, pendingin 9000 watt, dan lampu serta stop kontak 3900 watt. Analisis lebih lanjut menunjukkan bahwa kebutuhan daya yang terpakai tidak melebihi kapasitas daya yang tersedia. Ini menegaskan bahwa instalasi listrik di CV Multi Teknik Perkasa Palembang dalam kondisi baik dan aman untuk digunakan. Disarankan untuk melakukan monitoring berkala untuk menjaga dan meningkatkan kualitas instalasi listrik serta mencegah potensi masalah yang dapat mengganggu operasional.

**Kata kunci** : Daya terpasang, Panel penerangan, motor induksi, Instalasi listrik