

INTISARI

Ketersediaan modul praktikum pengukuran besaran listrik di laboratorium teknik elektro merupakan hal penting yang harus dilengkapi, sebab modul praktikum merupakan salah satu penunjang untuk terselenggaranya proses belajar yang baik. Sehingga sangatlah penting keberadaan modul praktikum pengukuran besaran listrik untuk menunjang mata kuliah pengukuran besaran listrik.

Pada modul pengukuran besaran listrik ini, menggunakan beberapa metode untuk mencari nilai dari suatu komponen, seperti menggunakan metode jembatan wheastone, jembatan Sauty dan jembatan Maxwell.

Berdasarkan hasil pengujian modul yang dilakukan, hasil yang didapat oleh masing-masing metode jembatan yang digunakan relative baik, dengan rerata error metode jembatan wheastone 1,35 %, jembatan sauty 2,24 % dan jembatan Maxwell 1,01 %

Kata kunci : *Power Supply, Motherboard, Pengukuran Besaran Listrik.*

ABSTACT

Availability of lab module measurement of electrical quantities in electrical engineering laboratory , is an important thing that must be completed , because lab module is one of support for the implementation of good learning process . So it is essential existence lab module measurement of electrical quantities to support a course measurement of electrical quantities .

In the measurement of electrical quantities of this module , using several methods to find the value of a component , such as using wheastone bridge method , bridge Sauty and bridge Maxwell .

Based on the results of testing conducted module, the results obtained by each bridge method that used relatively good , with an average error of wheastone bridge method is 1.35 % , sauty bridge is 2.24% and 1.01 % Maxwell bridge

Keywords : *Power Supply , Motherboard , Measurement Of Electrical Quantities.*