

RANGKAIAN ELEKTRONIKA DAYA MENGGUNAKAN THYRISTOR, SCR DAN TRIAC

Krisna Satriya, Any K. Yapie ST.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : rangkaian elektronika

Abstraksi :

Pada penulisan Ilmiah ini akan dibahas tentang komponen & komponen elektronika daya yang digunakan pada praktikum elektronika daya yang dilaksanakan di Laboratorium Teknik Elektro Dasar. Tujuan utama dari penulisan ini adalah untuk memberikan pengenalan yang lebih jauh tentang karakteristik suatu komponen elektronika daya dan bagaimana penerapannya dalam suatu rangkaian. Komponen elektronika daya biasa digunakan pada rangkaian pensaklaran dan pengendali daya listrik, karena batas daya dan kecepatan pensaklaran komponen ini sangat tinggi. Komponen & komponen yang akan dibahas pada laporan kerja praktek ini antara lain : 1. Thyristor 2. SCR (Silicon Controlled Rectifier) 3. TRIAC (Triode Alternating Current)