

# **CARA KERJA SISTEM CATUAN RECTIFIER DARI CATU DAYA PADA STO PT. TELKOM BEKASI**

**Ego Daru Prasajo, Erma Triawati Ch, ST., MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rectifier

Abstraksi :

Saat ini peralatan elektronik yang kita jumpai hampir semua bagiannya dijalankan oleh sumber tenaga satu arah (DC). Maka dari itu dibutuhkan suatu rangkaian elektronik yang mengubah arus listrik bolak-balik (AC) menjadi arus listrik searah (DC) yang disebut catu daya. Pada diagram blok sistem catu daya itu sendiri di bagi atas 3 blok, yaitu : Main Souce ( sumber utama ), MDP ( Main Distribution Power ), Load ( beban ). Catuan rectifier adalah suatu rangkaian elektronik yang berfungsi mengubah masukan daya AC ke dalam daya DC sebelum mengubah tegangan dengan frekuensi tinggi DC/DC convertor. Di dalam catuan rectifier terdapat beberapa rangkaian, yaitu : rangkaian utama dan rangkaian kendali.