

ABSTRAKSI

Ego Daru Prasojo, 10402329.

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

PI. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2007.

Kata kunci : Catu Daya, Catuan *rectifier*.

(ix + 33 + Lampiran)

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.

Daftar pusaka (1981 – 2006)