

PENGUBAH 6 KE 12 VOLT

MAHMUD, RAHMAN FILZI.,ST

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Pada jenis mobil lama seperti VW Beatles atau Ford, untuk keluaran coil kumparan putar mesin yang memiliki keluaran 6 volt untuk pengisian baterai / aki maka untuk saat ini tegangan 6 volt tidak dapat digunakan untuk mengaktifkan suatu perangkat audio atau mixer mobil sehingga diperlukan suatu pengubah tegangan 6 volt tersebut menjadi tegangan yang lebih tinggi sekitar 12 volt untuk dapat mengaktifkan perangkat audio dan mixer. Dengan menggunakan rangkaian pengubah 6 ke 12 volt ini, maka pengguna mobil lama yang masih menggunakan tegangan baterai / aki sebesar 6 volt tidak perlu khawatir karena dengan biaya yang ekonomis dan komponen yang mudah diperoleh maka rangkaian ini mudah dibuat. Rangkaian pengubah 6 ke 12 volt ini, bekerja tanpa catu tambahan tetapi dengan memanfaatkan tegangan masukan sebesar 6 volt cukup untuk mengaktifkan seluruh rangkaian. Proses pemasangannya pun sangat mudah yang hanya terdiri dari dua line masukan tegangan dan dua line keluaran.