

TIMER 3 DIGIT

KUSUMO AGUNG NUGROHO, M.SUBALI,S.SI,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Kendali Nyala led tidak hanya dapat berfungsi apabila rangkaian dilengkapi IC yang telah diprogram, melainkan dapat juga dikendalikan melalui PC. Oleh karena itu pada penelitian ini, peneliti merancang suatu konsep kendali led yang dapat dikendalikan oleh PC dengan bantuan port parallel sehingga kita sebagai perancang dapat mengatur variasi nyala led dengan memodifikasi source program. Untuk mewujudkan suatu konsep tersebut diatas dibutuhkan teori tentang pemrograman. Didukung dengan teknik interfacing yang digunakan yaitu pararel port yang sudah tersedia pada setiap PC memudahkan terjalannya komunikasi antara PC dengan Rangkaian Kendali nyala Led yang pengoperasiannya dapat dikontrol oleh manusia. Selain itu untuk melengkapi pengontrolan rangkaian ini dibutuhkan suatu program software, dan program yang digunakan untuk mendesain program Kendali Nyala Led yang dikendalikan PC ini adalah Delphi. Sebelum menyatakan bahwa kendali nyala led dapat berfungsi dengan baik, maka dilakukan uji coba pada komponen dan software tersebut diatas. Apakah jalannya led bekerja sesuai dengan yang kita inginkan ?. Dari uraian diatas dapat disimpulkan bahwa dalam mendesain Kendali Nyala Led berbasis PC diperlukan teknik dalam merangkai alat, pemanfaatn teori interfacing dalam hal ini pararel port dan program software