

RUNNING LED YANG DIKENDALIKAN PC MELALUI PORT PARALEL LPT 1

NANDI KURNIAWAN, NOVITA SULISTIOWATI.SKOM.MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : delphi

Abstraksi :

Running 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 running 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 parallel port yang sudah tersedia pada setiap PC memudahkan terjalannya komunikasi antara PC dengan Rangkaian running 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 Running Led yang dikendalikan oleh PC ini adalah Delphi. Sebelum menyatakan bahwa running 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 mendesai Running Led berbasis PC diperlukan teknik dalam merangkai alat, pemanfaatan teori interfacing dalam hal ini parallel port dan program software