

RANGKAIAN RUNNING TEXT MENGGUNAKAN LED MATRIK DAN MIKROKONTROLER

MUHAMMAD HIRSAN, ARIES MUSLIM, SKOM, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroller

Abstraksi :

Penelitian ini mempunyai tujuan untuk membuat rangkaian running text menggunakan led matrik dan mikrokontroler , serta menganalisa cara kerja dari rangkaianannya dengan melakukan studi lapangan dan pustaka. Salah satu implementasi dari teknik interfacing dan mikrokontroler dapat dilihat pada penggunaannya pada aplikasi teks berjalan(running text) di beberapa tempat umum seperti di rumah sakit, hotel dan tempat-tempat lainnya. Aplikasi teks berjalan ini sangat bermanfaat untuk memberikan informasi atau pengumuman. Namun aplikasi teks berjalan yang ada sekarang ini yang pada umumnya menggunakan output berupa seven segment, terbatas pada karakter tertentu saja tidak untuk semua bentuk karakter dan symbol, sehingga membatasi pada penggunaannya. Untuk itu perlu adanya pengembangan dari aplikasi teks berjalan ini. Salah satunya yaitu dengan mengganti penggunaan output berupa seven segment dengan led matrik.