

# **PEMBUATAN ALAT PERAGA UNTUK PENYAJIAN INFORMASI DENGAN HURUF BERJALAN BERBASISKAN MIKROKONTROLER**

**Ilyas Andrian, Dr.-Ing. Farid Thalib**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler

Abstraksi :

Didalam penulisan ilmiah ini akan membahas mengenai suatu alat peraga yang dapat menghasilkan huruf berjalan dengan berbasis mikrokontroler. Ada pun mikrokontroler yang digunakan yaitu AT89S51, salah satu jenis mikrokontroler dari keluarga MCS-51. Rangkaian alat peraga ini mempergunakan sumber tegangan berupa batu baterai untuk mematikan dan menyalakan alat. Pada saat batu baterai dipasang maka akan muncul tampilan keluaran pada led matix berupa huruf huruf berjalan yang melintasi dari dot matriks 1 ke dot matriks sehingga seperti berjalan. Alat peraga ini nantinya dapat diaplikasikan pada khalayak umum baik itu untuk memberikan suatu informasi ataupun dapat digunakan sebagai suatu penjelas.