

# **LED FLASHER SEBAGAI LAMPU HIAS**

**NURHAYATI, DRS. JONIFAN, MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Dalam pembuatan penulisan ini, penulis membuat alat LED FLASHER yang sederhana dengan output LED yang kedap-kedip akan bergerak secara bergantian dengan lima tombol cara. Tujuan penulisan ini adalah menganalisa cara kerja dari alat serta komponen apa yang digunakan pada pembuatan alat ini. Alat ini dapat digunakan seperti lampu hias pesta pada malam hari atau lampu hias untuk memperindah taman kota pada malam hari. Pada penulisan penulis menggunakan metode penulisan studi pustaka yaitu metode yang diambil dari buku buku, internet, dan sumber lainnya yang mendukung pembahasan materi, serta metode secara eksperimen yaitu dengan merangkai dan membuat alat. Alat LED FLASHER memiliki tegangan masukan (VDD) sebesar 12 volt dan alat ini menggunakan mikrokontroler dengan PIC16F84A dengan program didalam IC dapat menampilkan lampu kedap-kedip yang mempunyai lima tombol cara untuk menggerakkan LED tersebut.