

**AT89S51 MICROCONTROLLER  
BASED DUAL NGT PUMP**



**Oleh:**

**SARMIN ZULKIFLI M**  
**P27 8338 006 075**

**DEPARTEMEN KESEHATAN RI  
POLITEKNIK KESEHATAN DEPKES SURABAYA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK  
SURABAYA**

**2011**