

**SISTEM CONTROL LENGAN ROBOT UNTUK  
PENGAMBILAN REAGEN PADA SIMULASI  
AUTOMATIC ANALYZER  
BERBASIS MICROCONTROLLER AT 89S51**



**Oleh:**

**WAWAN HERMAN HARYANTO**

**NIM : P27 838 003 127**

**DEPERTEMEN KESEHATAN RI  
POLITEKNIK KESEHATAN SURABAYA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK  
SURABAYA**

**2008**