

**PENDINGIN VAKSIN DILENGKAPI DENGAN  
TAMPILAN SUHU DAN TIMER POWER LOSS  
BERBASIS MIKROKONTROLLER AT89S51**



**OLEH :**

**NUGRAHAN YANUARDI**

**NIM. P27 838 009 062**

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK**

**SURABAYA**

**2012**