

**PEMBUATAN ALAT TRAKSI BERBASIS MIKROKONTROLLER  
AT89s51 DENGAN DUA MODE “LUMBAL & LEHER”  
( PENGATURAN SYSTEM DAN WAKTU )**



Oleh :

**ILMA RIZKY FARIKHA**  
**NIM. P27 838 009 082**

**KEMENTERIAN KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN SURABAYA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK  
SURABAYA  
2012**