

**PERANCANGAN ALAT PENDETEKSI DENYUT  
JANTUNG MAKSIMAL BERBASIS  
MIKROKONTROLLER AT89S51 UNTUK  
MEMANTAU KONDISI JANTUNG SAAT  
BEROLAHRAGA**



Disusun Oleh:

**SRI PATMI**

**NIM. P27 838 009 096**

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
POLITEKNIK KESEHATAN SURABAYA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK  
SURABAYA  
2013**