

**MODIFIKASI DENTAL X-RAY PANORAMIX PADA PROSES  
SCANNING DAN RESET OTOMATIS BERBASIS  
MIKROKONTROLER AT89S51**



*Oleh :*

**YOHANES TYAS LULUH BERTANTO**

NIM. P27 838 009 039

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

**2013**