

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN *EMULATOR*  
MIKROKONTROLER AT89S51**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
Untuk memperoleh gelar sarjana teknik  
Pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



Disusun Oleh :

Nama : Oldwin Kurniawan

No. Mhs : 00 524 035

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2005**