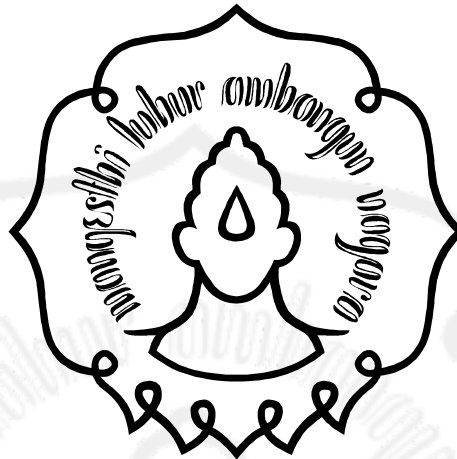


**APLIKASI PINTU GESER OTOMATIS  
BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51**



Oleh :  
**ARY KUMALASARI**  
**M3306012**

**TUGAS AKHIR**

ditulis dan diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Ahli Madya Ilmu Komputer

**PROGRAM DIPLOMA III ILMU KOMPUTER**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
**SURAKARTA**  
**2009**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**APLIKASI PINTU GESER OTOMATIS**  
**BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51**

Disusun oleh:

**ARY KUMALASARI**

**NIM. M3306012**

Dibimbing oleh  
Pembimbing Utama

Muhammad Asri Safi'ie, S.Si  
NIP.

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh dewan penguji Tugas Akhir  
Program Diploma III Ilmu Komputer  
pada hari \_\_\_\_\_ tanggal \_\_\_\_\_

Dewan Penguji:

Tanda Tangan

- |    |   |         |
|----|---|---------|
| 1. | <u>Muhammad Asri Safi'ie, S.Si</u><br>NIP.                    | (.....) |
| 2. | <u>Hartono, S.Si</u><br>NIP. 19770828 200604 1 008            | (.....) |
| 3. | <u>Umi Salamah, S.Si, M.Kom</u><br>NIP. 19700217 199702 2 001 | (.....) |

Surakarta, Juni 2009

Disahkan oleh :

Dekan Fakultas MIPA

Ketua Program DIII

Prof. Drs. Sutarno, M.Sc. PhD  
NIP. 19600809 198612 1 001

Drs. Y. S. Palgunadi, M.Sc  
NIP. 19560407 198303 1 004

## PERSEMBAHAN

*Kupersembahkan karya ini untuk:*

*Allah SWT, Thanks for all.....*

*Bapak dan adek-adek ku atas doa,  
bantuan, dan dorongannya.*

*Cintaku Iwan Nugroho yang selalu  
memberiku semangat. I love u...*

*Teman-temanku Teknik Komputer  
angkatan 2006 atas dukungan dan  
kekompakannya.*

*Para pengajar D3 Ilmu Komputer.*