

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM KENDALI  
ALAT PENDINGER HELM OTOMATIS**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Sarjana Strata Satu (SI) Program  
Studi Teknik Mesin Universitas Pasundan Bandung*

**Oleh :**

**ARIS MASDIANA**

**12.3030.073**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PASUNDAN  
BANDUNG  
2017**