

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS PENGGUNAAN ENERGI PADA PEMANAS AIR**  
***HEAT PUMP***

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan Program Sarjana Srata 1 Program Studi  
Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung*

Disusun oleh :  
Januar Hakkiki  
103030049



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PASUNDAN**  
**BANDUNG**  
**2016**