

**PERANCANGAN SISTEM KENDALI KERAN PADA PENYARINGAN  
AIR SUMUR DI SUKABIRUS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER  
DAN ANDROID**

*(DESIGN OF VALVE CONTROL SYSTEM ON WELL WATER FILTERING IN  
SUKABIRUS USING MIKROCONTROLLER AND ANDROID)*

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada  
Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom**

Disusun Oleh:

**Arion Petrus Manurung**

**1105130079**



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2017**