

**SISTEM MONITORING KANDUNGAN AIR  
TAWAR UNTUK IKAN GUPPY BERBASIS  
INTERNET OF THINGS**

**MONITORING SYSTEM THE CONTENT OF  
FRESH WATER FOR GUPPY FISH BASED ON  
INTERNET OF THINGS**

**PROYEK AKHIR**

**SOBRAN MUDOPAR  
6702140148**



**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG, 2017**

