

**SISTEM KENDALI KANDUNGAN AIR TAWAR  
UNTUK IKAN GUPPY BERBASIS  
MIKROKONTROLER**

**FRESH WATER CONTROL SYSTEM FOR GUPPY  
FISH BASED ON MICROCONTROLLER**

**PROYEK AKHIR**

**Zahir Wakid  
6702140013**



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