

**LAPORAN PROYEK AKHIR**

***BLACKBOX TESTING DAN ANALISIS PERFORMA TERHADAP SISTEM  
PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN DEBIT FLUIDA TERINTEGRASI  
DENGAN APLIKASI TELEGRAM***

***BLACKBOX TESTING AND PERFORMANCE ANALYSIS ON MONITORING AND  
CONTROLLING FLOW OF FLUID SYSTEM INTEGRATED WITH TELEGRAM  
APPLICATIONS***



**Diajukan oleh :**

**DESI SETYAWATI**

**16/400621/SV/11125**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2020**

***BLACKBOX TESTING DAN ANALISIS PERFORMA TERHADAP SISTEM  
PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN DEBIT FLUIDA TERINTEGRASI  
DENGAN APLIKASI TELEGRAM***

**Proyek Akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

**Diajukan kepada**

**Departemen Teknik Elektro dan Informatika**

**Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada**

**Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV)**

**Dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

**Oleh :**

**DESI SETYAWATI**

**16/400621/SV/11125**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**