

## **TUGAS AKHIR**

# **SIMULASI BANJIR ALIRAN *STEADY* DAN *UNSTEADY* MENGUNAKAN *SOFTWARE* HEC-RAS DAN STRATEGI PENGENDALIAN BANJIR PADA SUNGAI CILIWUNG DAS CILIWUNG KOTA ADMINISTRASI JAKARTA TIMUR**



**Disusun oleh:**

**Abdunnavi Alfath**

**NIM. 18/431905/SV/15876**

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2021**