

**PROYEK AKHIR**

**ANALISIS KINERJA DAN ANGKA KEBUTUHAN NYATA**

**OPERASI DAN PEMELIHARAAN (AKNOP)**

**SUNGAI KALIGINTUNG BARAT DAN SUNGAI SELING,**

**KABUPATEN KULON PROGO**



**Disusun Oleh:**

**Cantika Candra Dewani**

**19/447005/SV/16724**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN**

**PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS KINERJA DAN ANGKA KEBUTUHAN NYATA OPERASI  
DAN PEMELIHARAAN (AKNOP) SUNGAI KALIGINTUNG BARAT  
DAN SUNGAI SELING, KABUPATEN KULON PROGO**

*Laporan Proyek Akhir Ini Dibuat*

*Guna Memenuhi Syarat Kelulusan dan Mendapat Gelar Sarjana Terapan Teknik  
(S.Tr.T) pada Jenjang Diploma IV Program Studi Sarjana Terapan Teknik  
Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil*

*Sekolah Vokasi*

*Universitas Gadjah Mada*

**Disusun Oleh :**

**CANTIKA CANDRA DEWANI**

**19/447005/SV/16724**

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal: 22 Januari 2024

**Dosen Pembimbing**



**MUHAMMAD SULAIMAN, S.T., M.T., D.ENG.**

**NIP. 197109061998031002**

**ANALISIS KINERJA DAN ANGKA KEBUTUHAN NYATA OPERASI  
DAN PEMELIHARAAN (AKNOP) SUNGAI KALIGINTUNG BARAT  
DAN SUNGAI SELING, KABUPATEN KULON PROGO**

Laporan proyek akhir ini diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan  
Program Studi Sarjana Terapan Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan  
Infrastruktur Sipil, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada

**Disusun Oleh :**

**CANTIKA CANDRA DEWANI**

**19/447005/SV/16724**

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui di-depan Panitia Penguji Pendadaran yang  
diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi,  
Universitas Gadjah Mada, pada :

Hari : Selasa  
Tanggal : 2 Januari 2024  
Pukul : 13.00-15.00 WIB  
Tempat : Ruang Sidang Lt 3, Departemen Teknik Sipil, SV UGM

**Tim Penguji,**

**1. Ketua Tim Penguji**

Dr.Sc.Tech. Adhy Kurniawan, S.T.

NIP. 197111231998031003

**2. Sekretaris Tim Penguji (Dosen Pembimbing)**

Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.

NIP. 197109061998031002

**3. Penguji 1**

Dr.Eng. Wakhidatik Nurfaida, S.T., M.Eng.

NIP. 111198410201811201

**Ketua Program Studi**

Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 197312281999031002







