

PROYEK AKHIR

**PERENCANAAN ULANG (RE-DESAIN) INSTALASI
PERPIPAAN AIR BERSIH DAN AIR KOTOR BESERTA
KAMAR MANDI PADA BANGUNAN GEDUNG LAMA SMP
MUHAMMADIYAH 3 YOGYAKARTA BERDASARKAN SNI
8153 TAHUN 2015**



Oleh :

Esterina Budi Cahyani

NIM. 19/441069/SV/16421

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN
PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

LEMBAR PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**PERENCANAAN ULANG (RE-DESAIN) INSTALASI
PERPIPAAN AIR BERSIH DAN AIR KOTOR BESERTA
KAMAR MANDI PADA BANGUNAN GEDUNG LAMA SMP
MUHAMMADIYAH 3 YOGYAKARTA BERDASARKAN SNI
8153 TAHUN 2015**

*Laporan Proyek Akhir Ini Dibuat Guna Memenuhi Syarat Lulus dan
Mendapatkan Predikat Sarjana Terapan pada Prodi Teknik Pengelolaan dan
Pemeliharaan Infrastruktur Sipil, Departemen Teknik Sipil*



Disusun oleh :

Esterina Budi Cahyani

19/441069/SV/16421

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal :

Dosen Pembimbing



Lava Himawan, S.T., M.T.

NIP. 197204151998031003

PROYEK AKHIR
PERENCANAAN ULANG (RE-DESAIN) INSTALASI PERPIPAAN AIR
BERSIH DAN AIR KOTOR BESERTA KAMAR MANDI PADA
BANGUNAN GEDUNG LAMA SMP MUHAMMADIYAH 3
YOGYAKARTA BERDASARKAN SNI 8153 TAHUN 2015

Laporan Proyek Akhir diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan Prodi Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil, Departemen Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

Esterina Budi Cahyani

19/441069/SV/16421

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

Hari, Tanggal : Senin, 24 Juli 2023
Pukul : 10.00 – 12.00
Tempat : Ruang Sidang Lt 3 Departemen Teknik Sipil SV UGM
Tim Penguji,

1. Ketua Penguji
Ir. Bambang Herumanta, M.T.
 2. Sekretaris Penguji
Lava Himawan, S.T., M.T.
 3. Anggota Penguji
Dian Sestining Ayu, S.T., M.T.
- Ketua Program Studi
Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.





25
07 2023 .