

## DAFTAR ISI

EVALUASI UTILITAS SISI MEKANIS DAN ELEKTRIS PADA GEDUNG ARSIP DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA .....	1
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI .....	xix
ABSTRACT .....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Tugas Akhir.....	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir .....	4
1.5 Manfaat Tugas Akhir .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Dasar Teori.....	7
BAB III METODE TUGAS AKHIR .....	48
3.1. Alat dan Bahan Tugas akhir.....	48
3.2. Alur Tugas Akhir .....	49

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>52</b>
4.1 Gedung Arsip DIY .....	52
4.2 Evaluasi Utilitas Sisi Mekanis Gedung Arsip DIY.....	53
4.2.1. Instalasi <i>Plumbing</i> (Instalasi Air Bersih, Air Bekas, dan Air Kotor) .....	54
4.2.2. Instalasi Hidran dan <i>Sprinkler</i> .....	60
4.2.3. Instalasi Tata Udara .....	62
4.3 Evaluasi Utilitas Sisi Elektris Gedung Arsip DIY .....	65
4.3.1 Instalasi Genset .....	65
4.3.2 Instalasi Kabel <i>Power</i> .....	67
4.3.3 Instalasi Panel Distribusi TM .....	69
4.3.4 Instalasi Panel distribusi TR .....	70
4.3.5 Instalasi Kabel <i>Ladder</i> dan Kabel <i>Tray</i> .....	70
4.3.6 Instalasi Penerangan dan Stop Kontak.....	73
4.3.7 Instalasi Fire Alarm .....	82
4.3.8 Instalasi Fire Suppresion.....	83
4.3.9 Instalasi Telepon .....	84
4.3.10 Instalasi Tata Suara.....	87
4.3.11 Instalasi CCTV .....	88
4.3.12 Instalasi Data LAN .....	90
4.3.13 Instalasi Access Door.....	91
4.3.14 Transportasi Gedung.....	92
4.4 Hasil Skala Penilaian Empiris.....	95
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>100</b>
5.1. Kesimpulan .....	100
5.2. Saran .....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>104</b>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EVALUASI UTILITAS SISI MEKANIS DAN ELEKTRIS PADA GEDUNG ARSIP DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA**

Isadora Kris Septiana Dewi, Ir. Tiyono, M.T.; Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EVALUASI UTILITAS SISI MEKANIS DAN ELEKTRIS PADA GEDUNG ARSIP DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA**

Isadora Kris Septiana Dewi, Ir. Tiyono, M.T.; Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.  
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>