

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori.....	9
2.2.1. <i>Temperature Transmitter</i>	9
2.2.2. <i>Cooling Tower</i>	11
2.2.3. Pompa.....	12
2.2.4. <i>Pressure Gauge</i>	12
2.2.6. <i>Flow Transmitter</i>	13
2.2.7. <i>Valve</i>	14
2.2.8. PLC (Programmable Logic Controller)	14
2.2.9. <i>TIA Portal V.15</i>	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17



Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

viii