

	<b>UNIVERSITAS SANGGA BUANA</b>		<b>FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN</b>	
			No. Revisi	
			Berlaku efektif	

## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **TUGAS AKHIR**

**CONTROL DAN MONITORING SYSTEM PH OTOMATIS**

**UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS SISTEM AIR**

**PENDINGIN CCW ( CLOSE COOLING WATER )**

**DI PGE AREA KARAHA**

*Automatic pH System Control and Monitoring to Improve Quality*

*of CCW (Close Cooling Water) System at PGE Karaha Area*

Disusun oleh :

**MUHAMAD TAUFIK**

**2114217001**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir Program S1 Teknik Elektro

Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP

Bandung, Februari 2023

Disahkan oleh :

Pembimbing 1



**Kusmadi, S.T., M.T.**

**NIK. 432.200.202**

Penguji 1



**Ir Rudy Gunawan, M.T.**

**NIK. 432.200.181**

Penguji 2



**Nina Lestari, S.T., M.T.**

**NIK. 432.200.123**

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Elektro



**Ivany Sarief, ST., MT**

**NIK. 432.200.122**