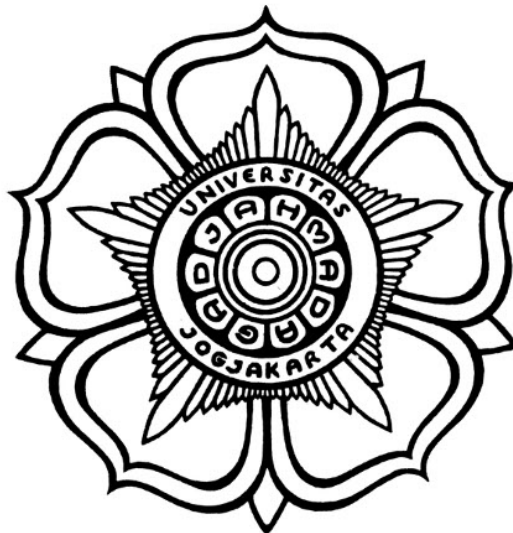


***DYNAMIC STATE ESTIMATION DARI GENERATOR SINKRON  
MODEL SUB-TRANSIEN MENGGUNAKAN EXTENDED  
KALMAN FILTER***

**Pendadaran**

untuk memenuhi bagian persyaratan  
mencapai derajat Magister

Program Studi Magister Teknik Elektro  
Sistem Isyarat Elektronis  
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh

**Nabila Aulia Ramadhani**  
**22/495180/PTK/14417**

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## TESIS

### ***DYNAMIC STATE ESTIMATION DARI GENERATOR SINKRON MODEL SUB-TRANSIEN MENGGUNAKAN EXTENDED KALMAN FILTER***

**Nabila Aulia Ramadhani**

22/495180/PTK/14417

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



**Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC., SMIEEE.**

Pembimbing Pendamping



**Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.**



**TESIS**

***DYNAMIC STATE ESTIMATION DARI GENERATOR SINKRON MODEL SUB-  
TRANSIEN MENGGUNAKAN EXTENDED KALMAN FILTER***

Dipersiapkan dan disusun oleh

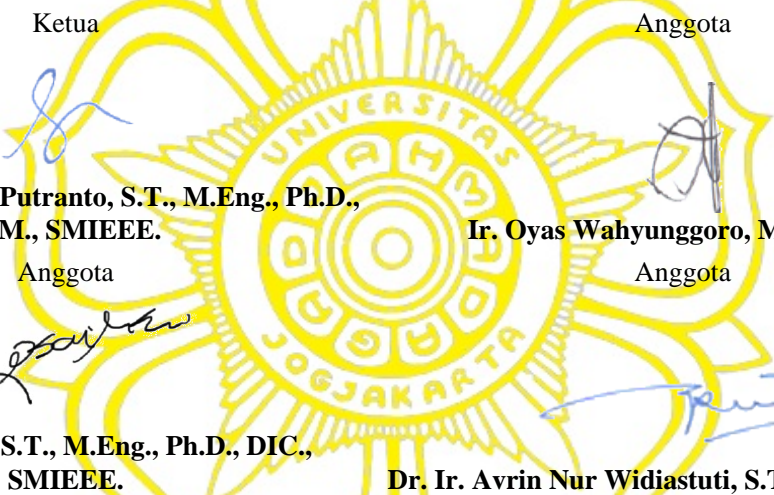
**Nabila Aulia Ramadhani**





22/495180/PTK/14417

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **21 Juni 2024**

**Susunan Dewan Penguji**



Ketua	Anggota
	
<b>Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.</b>	<b>Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.</b>
Anggota	Anggota
	
<b>Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC., SMIEEE.</b>	<b>Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM.</b>

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **22 Juli 2024**

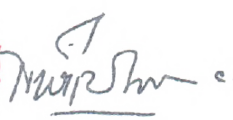
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



**Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.**

NIP. 196510041993031003

Mengetahui,  
Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.**

NIP. 197802242002121001

