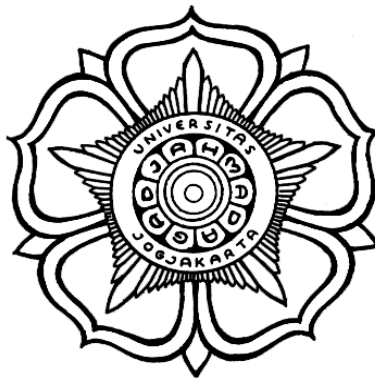


**PENGEMBANGAN PANDUAN PENINGKATAN KESIAPAN  
TRANSFORMASI KE INDUSTRI 4.0 UNTUK  
INDUSTRI KECIL DAN MENENGAH (IKM)  
DI LINGKUNGAN INDUSTRI KECIL (LIK)  
KABUPATEN TEGAL**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Magister

Program Studi Magister Teknologi Informasi  
Konsentrasi *E-government*  
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh  
**Muhammad Akbar Insani**  
**21/486411/PTK/14184**

Kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI INFORMASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
Yogyakarta  
2024**

## TESIS

### **PENGEMBANGAN PANDUAN PENINGKATAN KESIAPAN TRANSFORMASI KE INDUSTRI 4.0 UNTUK INDUSTRI KECIL DAN MENENGAH (IKM) DI LINGKUNGAN INDUSTRI KECIL (LIK) KABUPATEN TEGAL**

**Muhammad Akbar Insani**

21/486411/PTK/14184

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



**Prof. Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D.**

Pembimbing Pendamping



**Dr. Wing Wahyu Winarno, MAFIS, CA, Ak.**



**TESIS**

**PENGEMBANGAN PANDUAN PENINGKATAN KESIAPAN TRANSFORMASI  
KE INDUSTRI 4.0 UNTUK INDUSTRI KECIL DAN MENENGAH (IKM) DI  
LINGKUNGAN INDUSTRI KECIL (LIK) KABUPATEN TEGAL**

Dipersiapkan dan disusun oleh

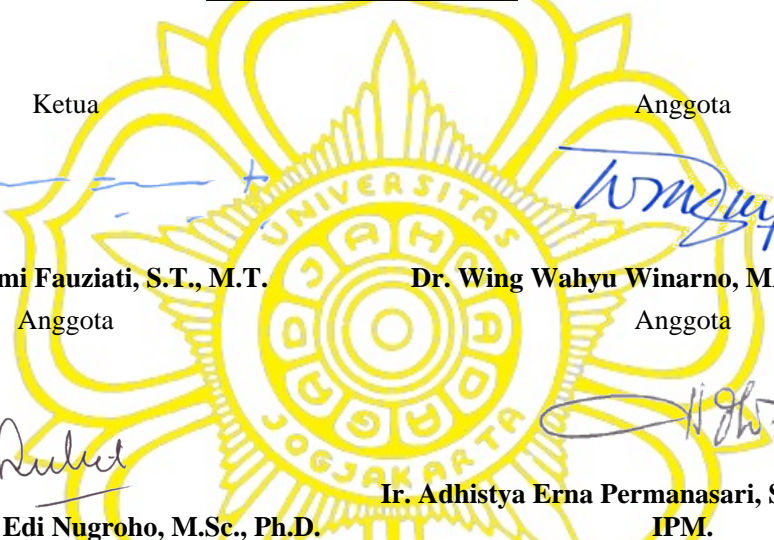
**Muhammad Akbar Insani**





21/486411/PTK/14184

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **12 September 2024**

**Susunan Dewan Penguji**



Ketua	Anggota
	
<b>Dr.Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.</b>	<b>Dr. Wing Wahyu Winarno, MAFIS, CA, Ak.</b>
Anggota	Anggota
	
<b>Prof. Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D.</b>	<b>Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D., IPM.</b>

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

Tanggal: **23 September 2024**

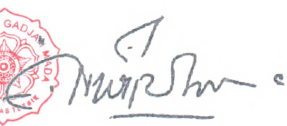
Ketua Program Studi Magister Teknologi Informasi



**Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.**

NIP. 196403151990031003

Mengetahui,  
Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP. 197802242002121001

