

**REKOMENDASI PRODUK E-KATALOG BERBASIS SEMANTIK  
DENGAN PENDEKATAN *RETRIEVAL-AUGMENTED*  
*GENERATION* (RAG)**

TESIS



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)***  
***Industry, Innovation and Infrastructure***  
***Decent Work and Economic Growth***

**Ayu Rosalina Wibowo**  
**23/526516/PTK/15459**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**TESIS**

**REKOMENDASI PRODUK E-KATALOG BERBASIS SEMANTIK DENGAN  
PENDEKATAN *RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION* (RAG)**

**Ayu Rosalina Wibowo**

23/526516/PTK/15459

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



**Dr.Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.**

Pembimbing Pendamping



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



**REKOMENDASI PRODUK E-KATALOG BERBASIS SEMANTIK DENGAN  
PENDEKATAN *RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION* (RAG)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Ayu Rosalina Wibowo**

23/526516/PTK/15459

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **25 Juni 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Ketua

Anggota



**Dr. I Wayan Mustika, S.T., M.Eng.**



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

Anggota

Anggota



**Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.**



**Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.**

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

Tanggal: **25 Juli 2025**

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

