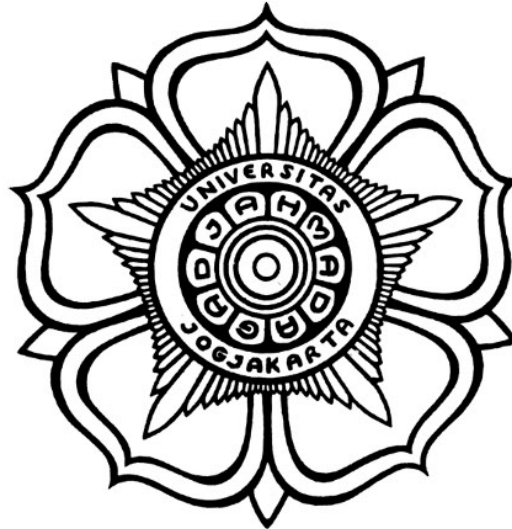


**PERBANDINGAN STRATEGI *RETRIEVAL* PADA RAG PIPELINE  
UNTUK GENERASI SOAL PILIHAN GANDA OTOMATIS  
MELALUI PENGEMBANGAN *PLUGIN* MOODLE, DITINJAU DARI  
KEPRAKTISAN SISTEM DAN KUALITAS SOAL**

SKRIPSI



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS***  
***Quality Education***  
***Industry, Innovation and Infrastructure***  
***Partnerships for the Goals***

**Disusun oleh:**

**Rhafif Prasetyo**  
**21/477018/TK/52532**

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

## HALAMAN PENGESAHAN

### PERBANDINGAN STRATEGI *RETRIEVAL* PADA RAG *PIPELINE* UNTUK GENERASI SOAL PILIHAN GANDA OTOMATIS MELALUI PENGEMBANGAN *PLUGIN MOODLE*

#### SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

**Rhafif Prasetyo**  
**21/477018/TK/52532**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 04 November 2025

Dosen Pembimbing I



Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.  
NIP. 111199205202101102

Dosen Pembimbing II



Dr. Indriana Hidayah, S.T., M.T.  
NIP. 197905262002122001



**PERBANDINGAN STRATEGI *RETRIEVAL* PADA RAG *PIPELINE* UNTUK  
GENERASI SOAL PILIHAN GANDA OTOMATIS MELALUI PENGEMBANGAN  
*PLUGIN MOODLE***

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Rhafif Prasetyo**  
21/477018/TK/52532

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **04 November 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



**Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.**

Pembimbing Pendamping



**Dr. Indriana Hidayah, S.T., M.T.**

Anggota Dewan Penguji Lain



**Dani Adhipta, S.Si., M.T.**



**Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 22 Desember 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi



**Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**

NIP 198001012015041002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP 197802242002121001

