



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

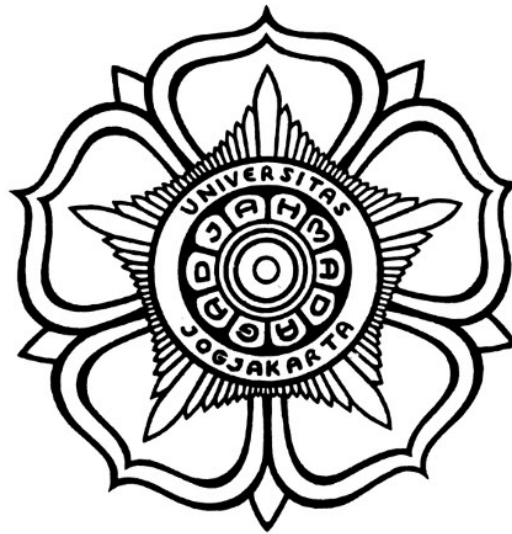
**Implementasi dan Modifikasi Graph-Enhanced Multi-Objective for Computerized Adaptive Testing  
Berbasis Neural Cognitive Diagnosis Model**

M. IQBAL REZA RIANDANI, Dr. Indriana Hidayah, S.T., M.T.; Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**IMPLEMENTASI DAN MODIFIKASI *GRAPH-ENHANCED*  
*MULTI-OBJECTIVE FOR COMPUTERIZED ADAPTIVE TESTING*  
BERBASIS *NEURAL COGNITIVE DIAGNOSIS MODEL***

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**M. Iqbal Reza Riandani**

**20/460549/TK/51138**

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### **IMPLEMENTASI DAN MODIFIKASI *GRAPH-ENHANCED MULTI-OBJECTIVE FOR COMPUTERIZED ADAPTIVE TESTING* BERBASIS *NEURAL COGNITIVE DIAGNOSIS MODEL***

### **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 :

**M. Iqbal Reza Riandani**  
**20/460549/TK/51138**

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal, 02 Januari 2025

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D.,  
IPM.  
NIP. 198104292008122001





SKRIPSI

**IMPLEMENTASI DAN MODIFIKASI GRAPH-ENHANCED MULTI-OBJECTIVE FOR  
COMPUTERIZED ADAPTIVE TESTING BERBASIS NEURAL COGNITIVE DIAGNOSIS  
MODEL**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**M. Iqbal Reza Riandani**  
20/460549/TK/51138

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **02 Januari 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

**Ir. Adhistya Erna Permasasari, S.T., M.T.,  
Ph.D., IPM.**

Anggota Dewan Penguji Lain

**Ir. Sujoko Sumaryono, M.T.**

**Warsun Najib, S.T., M.Sc.**

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

Tanggal: 20 Januari 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

