



**Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Armada Menggunakan AHP, TOPSIS, Dan ELECTRE**  
Dimas Firmansyah, Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN ARMADA  
MENGUNAKAN AHP, TOPSIS, DAN ELECTRE**

*A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR FLEET SELECTION USING AHP, TOPSIS,  
AND ELECTRE*

Tesis

Untuk memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat S-2 Program Studi Ilmu  
Komputer



OLEH:

**DIMAS FIRMANSYAH**

**23/528900/PPA/06692**

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2026**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**

**Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Armada Menggunakan  
AHP, TOPSIS DAN ELECTRE**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Dimas Firmansyah**  
**23/528900/PPA/06692**

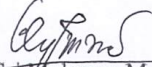
Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal  
21 Januari 2026

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama


Ketua Dewan Penguji

  
Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D  
NIP. 198011122005012002

  
Dr. Sri Mulyana, M.Kom.  
NIP. 196804301995121001


Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,  
dan Sumber Daya Manusia

Anggota

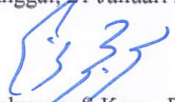
  
Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.  
NIP. 197608102002121003

  
  
Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.  
NIP. 1975110120021002

Anggota

  
Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.  
NIP. 11119910320210201

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*  
Tanggal, 21 Januari 2026

  
Wahyono, S.Kom., Ph.D.  
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer