

***FRAMEWORK* TEKNOLOGI AGNOSTIK UNTUK TRANSFORMASI SKETSA  
ANTARMUKA APLIKASI MENJADI KODE MENGGUNAKAN ARSITEKTUR  
MODULAR DAN ALGORITME BERBASIS *GRID***

**TECHNOLOGY-AGNOSTIC FRAMEWORK FOR TRANSFORMING  
APPLICATION UI SKETCHES INTO CODE USING MODULAR ARCHITECTURE  
AND GRID-BASED ALGORITHM**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Computer Science (Artificial Intelligence)*



Oleh:

**AGUS ZULVANI**

**23/528776/PPA/06687**

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

**2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

#### FRAMEWORK TEKNOLOGI AGNOSTIK UNTUK TRANSFORMASI SKETSA ANTARMUKA APLIKASI MENJADI KODE MENGGUNAKAN ARSITEKTUR MODULAR DAN ALGORITME BERBASIS GRID

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


**AGUS ZULVANI**  
NIM 23/528776/PPA/06687

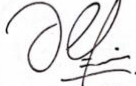
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 September 2025

#### Susunan Tim Penguji


Pembimbing Utama

Ketua Dewan Penguji

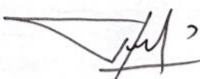
  
Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.  
NIP. 11119910320210201

  
Muhammad Alfian Amrizal, B.Eng., M.I.S., Ph.D.  
NIP. 111198808202101101


Anggota

  
Lukman Heryawan, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP. 198010312015041001

Anggota

  
Arif Nurwidyantoro, M.Cs., Ph.D.  
NIP. 198605252015041001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*  
Tanggal 24 September 2025

  
Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
Pengelola Program Studi S2 Ilmu Komputer

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

  
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020