

**TESIS**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENGEMBANGAN  
DIAGNOSIS TINGKAT RISIKO PENYAKIT JANTUNG  
DENGAN METODE AHP DAN SAW**

***DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE DEVELOPMENT OF  
DIAGNOSIS OF HEART DISEASE RISK LEVELS  
WITH AHP AND SAW METHODS***



**Oleh:**

**SATRIYO KRISTANTO**

**22/502031/PPA/06411**

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

**2024**

**TESIS**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENGEMBANGAN  
DIAGNOSIS TINGKAT RISIKO PENYAKIT JANTUNG  
DENGAN METODE AHP DAN SAW**

***DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE DEVELOPMENT OF  
DIAGNOSIS OF HEART DISEASE RISK LEVELS  
WITH AHP AND SAW METHODS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

*Master of Computer Science*



**Oleh:**

**SATRIYO KRISTANTO**

**22/502031/PPA/06411**

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN TESIS

### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENGEMBANGAN DIAGNOSIS TINGKAT RISIKO PENYAKIT JANTUNG DENGAN METODE AHP DAN SAW

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


**SATRIYO KRISTANTO**

**22/502031/PPA/06411**


Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal  
19 Juni 2024

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

  
Prof. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D  
NIP. 19610921 1988 03 2 001

Ketua Dewan Penguji

  
Dr. Sri Mulyana, M.Kom  
NIP.19680430 1995 121 001

Anggota

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



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



Dr. Sigit Priyanta, S.Si., M.Kom  
NIP. 19770401 2002 12 1 002

Anggota

Prof. Drs. Retantvo Wardoyo, M.Sc., Ph.D  
NIP. 19590311 1983 03 1 005

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*  
Tanggal, 19 Juni 2024

  
Aina Muscholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer