

**ANALISIS FITUR *CODE SMELL LONG METHOD* PADA KODE  
PROGRAM ANDROID KOTLIN DENGAN TEKNIK *STATIC  
ANALYSIS***

**TESIS**



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)  
Industry, Innovation and Infrastructure***

**Farid Akbar Rahmat Firdaus  
24/547793/PTK/16191**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

**FEATURE ANALYSIS OF LONG METHOD CODE SMELL  
IN KOTLIN-BASED ANDROID SOURCE CODE  
USING STATIC ANALYSIS**

**THESIS**



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)  
Industry, Innovation and Infrastructure***

**Farid Akbar Rahmat Firdaus  
24/547793/PTK/16191**

**MASTER PROGRAMME IN INFORMATION ENGINEERING  
DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

## TESIS

### **ANALISIS FITUR CODE SMELLS LONG METHOD PADA KODE PROGRAM ANDROID KOTLIN DENGAN TEKNIK STATIC ANALYSIS**

**Farid Akbar Rahmat Firdaus**

24/547793/PTK/16191

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



**Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.**

Pembimbing Pendamping



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



## TESIS

### ANALISIS FITUR *CODE SMELLS LONG METHOD* PADA KODE PROGRAM ANDROID KOTLIN DENGAN TEKNIK *STATIC ANALYSIS*

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Farid Akbar Rahmat Firdaus**

24/547793/PTK/16191

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **19 Juni 2026**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



**Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D.**

Anggota

Anggota



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

Anggota



**Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D.,  
IPM., ASEAN Eng.**



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **17 Juli 2026**

Ketua Program Magister Program Studi Teknologi Informasi



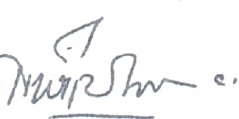
**Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.**

NIP. 198510262015041003

Mengetahui,

Ketua Departemen

Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP. 197802242002121001

