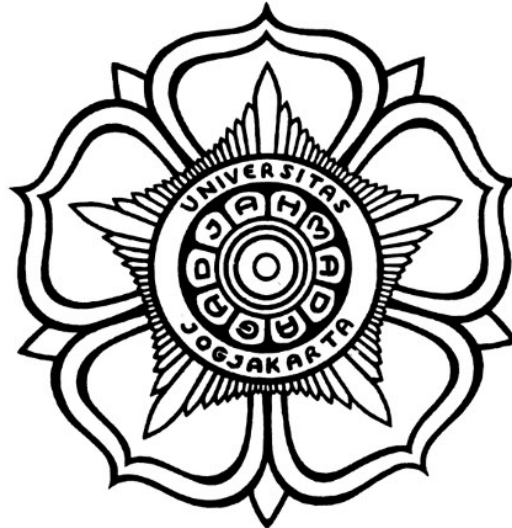


***BENCHMARKING PENDEKATAN REVERSE-ENGINEERED API  
DAN WEB SCRAPING BERBASIS BROWSER UNTUK  
PENGAMBILAN POSTINGAN DAN KOMENTAR INSTAGRAM***

SKRIPSI



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS  
Industry, Innovation and Infrastructure  
Affordable and Clean Energy  
Climate Action***

**Disusun oleh:**

**Haikal Hilmi**

**21/482625/TK/53328**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**BENCHMARKING PENDEKATAN API *REVERSE-ENGINEERED* DAN *WEB SCRAPING* BERBASIS BROWSER UNTUK PENGAMBILAN POSTINGAN DAN KOMENTAR DI INSTAGRAM**

**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 :

**Haikal Hilmi**  
21/482625/TK/53328

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 09 Juli 2025

Dosen Pembimbing I



Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 197312042002121001

Dosen Pembimbing II



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



**BENCHMARKING PENDEKATAN API *REVERSE-ENGINEERED* DAN *WEB SCRAPING* BERBASIS BROWSER UNTUK PENGAMBILAN POSTINGAN DAN KOMENTAR DI INSTAGRAM**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Haikal Hilmi**  
21/482625/TK/53328

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **09 Juli 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Anggota Dewan Penguji Lain



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



**Prof. Ir. Selo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPU,  
ASEAN Eng.**

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

Tanggal: 21 Juli 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

