

SKRIPSI

**ANALISIS KEBUTUHAN PELANGGAN LAPTOP ASUS TUF F15 BERBASIS
KOMENTAR VIDEO YOUTUBE MENGGUNAKAN
*TOPIC MODELLING DAN SENTIMENT ANALYSIS***

Nomor Soal: TKI2148OR/I-2024/2025/SBY/04/01/21.11/2022



Disusun Oleh:

Muhammad Dimas Kaca Utama

20/460350/TK/50939

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

THESIS

***CUSTOMER NEEDS ANALYSIS OF ASUS TUF F15 LAPTOP BASED ON
YOUTUBE VIDEO COMMENTS USING TOPIC MODELING AND SENTIMENT
ANALYSIS***

Question Number: TKI2148OR/I-2024/2025/SBY/04/01/21.11/2022



Arranged by:

Muhammad Dimas Kaca Utama

20/460350/TK/50939

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITY OF GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Guna memperoleh gelar **SARJANA**
di Program Studi Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama : Muhammad Dimas Kaca Utama

NIM: 20/460350/TK/50939

Disetujui untuk diuji, 23 September 2024

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Ir. Subagyo, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 196910062002121001

**ANALISIS KEBUTUHAN PELANGGAN LAPTOP ASUS TUF F15
BERBASIS KOMENTAR VIDEO YOUTUBE MENGGUNAKAN TOPIC
MODELLING DAN SENTIMENT ANALYSIS**

MUHAMMAD DIMAS KACA UTAMA
20/460350/TK/50939

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Oktober 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Anas Saifurrahman S.T., M.B.A., M.Sc.

Pembimbing Utama



Ir. Subagyo, Ph.D., IPU, ASEAN.Eng.

Anggota



Ir. Nur Mayke Eka Normasari, S.T., M.Eng.,
IPM.

Anggota



Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng.,
Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

14 Oktober 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.