



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Usabilitas Dari Perancangan UI/UX eLOK (E-Learning : Open For Knowledge Sharing) Versi Mobile Dengan Eye Tracking Dan Think-Aloud**

Muhammad Nizar Ghozali, Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS USABILITAS DARI PERANCANGAN UI/UX eLOK (E-  
LEARNING : OPEN FOR KNOWLEDGE SHARING) VERSI MOBILE  
DENGAN EYE TRACKING DAN THINK-ALOUD**

TESIS



**Muhammad Nizar Ghozali**

23/530041/PTK/15653

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**USABILITY ANALYSIS OF UI/UX DESIGN FOR THE MOBILE  
VERSION OF eLOK (E-LEARNING : OPEN FOR KNOWLEDGE  
SHARING) USING EYE TRACKING AND THINK-ALOUD**

**THESIS**



**Muhammad Nizar Ghozali**  
23/530041/PTK/15653

**MASTER PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING  
DEPARTEMEN OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL  
ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**TESIS**

**ANALISIS USABILITAS DARI PERANCANGAN UI/UX eLOK (*E-LEARNING :  
OPEN FOR KNOWLEDGE SHARING*) VERSI MOBILE DENGAN EYE  
TRACKING DAN THINK-ALOUD**

Muhammad Nizar Ghozali  
23/530041/PTK/15653  
Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



**Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.**

NIP 196609191993032001



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Usabilitas Dari Perancangan UI/UX eLOK (E-Learning : Open For Knowledge Sharing) Versi Mobile Dengan Eye Tracking Dan Think-Aloud**

Muhammad Nizar Ghozali, Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**THESIS**

**USABILITY ANALYSIS OF UI/UX DESIGN FOR THE MOBILE VERSION OF  
eLOK (E-LEARNING : OPEN FOR KNOWLEDGE SHARING) USING EYE  
TRACKING AND THINK-ALOUD**

Muhammad Nizar Ghozali

23/530041/PTK/15653

Approved by the advisor



Advisor

**Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.**

NIP 196609191993032001

**TESIS**

**ANALISIS USABILITAS DARI PERANCANGAN UI/UX ELOK (E-LEARNING : OPEN FOR KNOWLEDGE SHARING) VERSI MOBILE DENGAN EYE TRACKING DAN THINK-ALOUD**

USABILITY ANALYSIS OF UI/UX DESIGN FOR THE MOBILE VERSION OF ELOK (E-LEARNING : OPEN FOR KNOWLEDGE SHARING) USING EYE TRACKING AND THINK-ALOUD

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Muhammad Nizar Ghozali**

23/530041/PTK/15653

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal Selasa, 09 Desember 2025**

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



Ir. Ardiyanto, S.T., M.Sc., Ph.D., AEP., IPM

Anggota



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

Anggota



Ir.Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM. ASEAN.Eng.

Anggota



Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

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


Ketua Program Studi Magister Teknik Industri



Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM., ASEAN Eng

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.