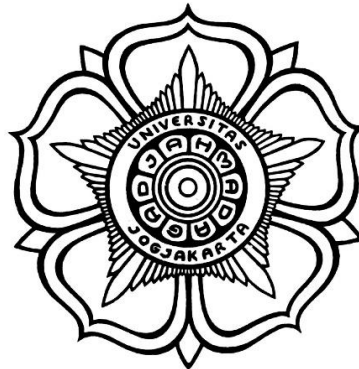


**DESAIN DAN ANALISIS MEDIA PELATIHAN CNC TU 3A BERBASIS
AUGMENTED REALITY (AR) UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS
DAN EFISIENSI PEMBELAJARAN BAGI *NOVICE* OPERATOR**

Nomor Soal : TKI2148MS/II-2023/2024/DKB/23/02/18.09/2023

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Anindito Rifki Dwi Mukti

20/463394/TK/51386

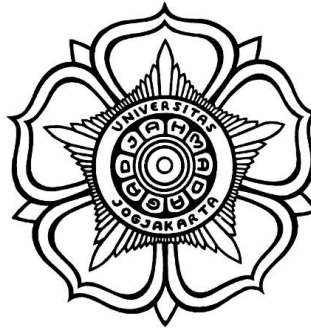
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

***DESIGN AND ANALYSIS OF CNC TU 3A TRAINING MEDIA BASED ON
AUGMENTED REALITY (AR) TO INCREASE LEARNING EFFECTIVENESS
AND EFFICIENCY FOR NOVICE OPERATORS***

Manuscript Number : TKI2148MS/II-2023/2024/DKB/23/02/18.09/2023

UNDERGRADUATE THESIS



Written By :

Anindito Rifki Dwi Mukti

20/463394/TK/51386

INDUSTRIAL ENGINEERING MAJOR

MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT

FACULTY OF ENGINEERING GADJAH MADA UNIVERSITY

YOGYAKARTA

2024

DESAIN DAN ANALISIS MEDIA PELATIHAN CNC TU 3A BERBASIS AUGMENTED REALITY (AR) UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI PEMBELAJARAN BAGI *NOVICE* OPERATOR

ANINDITO RIFKI DWI MUKTI
20/463394/TK/51386

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Juni 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Ir.Hilya Mudrika Arini, S.T., M.Sc., M.Phil.,
Ph.D., IPM., ASEAN Eng

Pembimbing Utama

Ir.Dawi Karomati Baroroh, S.T., M.Sc., IPM.

Anggota

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

Anggota

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

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

27 Juni 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.