Pengembangan media pelatihan mesin CNC TU 3A berbasis Augmented Reality (AR) untuk meningkatkan
performa pada operator pemula
Achmad Yasier, Ir. Dawi Karomati Baroroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGEMBANGAN MEDIA PELATIHAN MESIN CNC TU 3A BERBASIS *AUGMENTED REALITY* (AR) UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA PADA OPERATOR PEMULA

Nomor Soal: TKI2148MS/II-2024/2025/DKB/23/04/27.08/2024

SKRIPSI

Disusun Oleh:

Achmad Yasier

21/482217/TK/53239

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan media pelatihan mesin CNC TU 3A berbasis Augmented Reality (AR) untuk meningkatkan performa pada operator pemula
Achmad Yasier, Ir. Dawi Karomati Baroroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DEVELOPMENT OF AUGMENTED REALITY (AR) BASED TU 3A CNC MACHINE TRAINING MEDIA TO IMPROVE PERFORMANCE IN NOVICE OPERATORS

Manuscript Number: TKI2148MS/II-2024/2025/DKB/23/04/27.08/2024

UNDERGRADUATE THESIS

Written By:

Achmad Yasier

21/482217/TK/53239

INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM
MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
ENGINEERING FACULTY
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

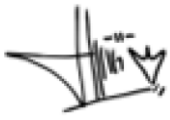
UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan media pelatihan mesin CNC TU 3A berbasis Augmented Reality (AR) untuk meningkatkan performa pada operator pemula
Achmad Yasier, Ir. Dawi Karomati Baroroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

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:
Achmad Yasier
NIM: 21/482217/TK/53239

Yogyakarta, 27 Juni 2025
Disetujui untuk diuji,
Dosen Pembimbing



Ir. Dawi Karomati Baroroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM
NIP. 111199109201607201

Pengembangan media pelatihan mesin CNC TU 3A berbasis Augmented Reality (AR) untuk meningkatkan
performa pada operator pemula
Achmad Yasier, Ir. Dawi Karomati Baroroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGEMBANGAN MEDIA PELATIHAN MESIN CNC TU 3A BERBASIS *AUGMENTED REALITY* (AR) UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA PADA OPERATOR PEMULA

ACHMAD YASIER
21/482217/TK/53239

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 21 Juli 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
Ir. Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ir.Dawi Karomati Baroroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
Anggota	**Anggota**
Ir.Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	Dr.Eng. Ir.Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

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

30 Juli 2025,

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.