

KAJIAN ASPEK KOGNITIF EFEKTIVITAS GAMIFIKASI PADA PELATIHAN PERAKITAN VIRTUAL

DISERTASI



Niko Siameva Uletika

19/450434/STK/00778

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

KAJIAN ASPEK KOGNITIF EFEKTIVITAS GAMIFIKASI PADA PELATIHAN PERAKITAN VIRTUAL

Disertasi untuk memperoleh gelar Doktor

Niko Siameva Uletika

19/450434/STK/00778

**Dipertahankan di hadapan Tim Penguji
pada Program Studi Doktor Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 16 April 2026**

DISERTASI
KAJIAN ASPEK KOGNITIF EFEKTIVITAS GAMIFIKASI PADA PELATIHAN
PERAKITAN VIRTUAL

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Niko Siameva Uletika
19/450434/STK/00778

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 16 April 2026

Susunan Dewan Penguji

Promotor/Anggota Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


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


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

Co-Promotor/Anggota Tim Penguji

Anggota Tim Penguji


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


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


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


Prof. Ir. Markus Hartono, S.T., M.Sc., Ph.D.,
CHFP., DTPC., IPU., ASEAN Eng., GRI CSP


Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc.,
Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Doktor dalam Ilmu Teknik Industri pada
Universitas Gadjah Mada
Tanggal 16 April 2026


Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc.,
Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Ketua Program Studi Doktor Teknik Industri



Ir. Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM.
ASEAN Eng.
Sekretaris Departemen Teknik Mesin dan
Industri