



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Integrasi Desain dan Manufaktur Sistem Batik 4.0 Berbasis Cloud

Nova Suparmanto, Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.; Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**INTEGRASI DESAIN DAN MANUFAKTUR SISTEM BATIK 4.0
BERBASIS *CLOUD***

CLOUD-BASED DESIGN AND MANUFACTURING FOR BATIK 4.0 SYSTEMS

DISERTASI



Disusun oleh:

Nova Suparmanto

NIM. 20/471795/STK/00870

Promotor:

1. Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
2. Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

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



DISERTASI
Integrasi Desain dan Manufaktur Sistem Batik 4.0 Berbasis Cloud

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

NOVA SUPARMANTO

20/471795/STK/00870

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 15 April 2025

Susunan Dewan Penguji

Promotor/Anggota Tim Penguji

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

Ketua Tim Penguji

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

Co-Promotor/Anggota Tim Penguji

Ir. Andi Sudiarmo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.,
IPM, ASEAN Eng.

Anggota Tim Penguji

Prof. Dr. Eng. Ir. Herianto, S.T., M.Eng., IPU.,
ASEAN Eng.

Ir. Muh Arif Wibisono, S.T., M.T., D.Eng.,
IPM., ASEAN.Eng.

Dr. Eng. Erwin Widodo, S.T., M.Eng.

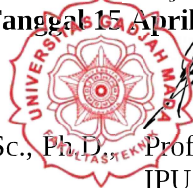
Prof. Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPU., ASEAN Eng.

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

Tanggal 15 April 2025

Prof. Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPU., ASEAN Eng.

Ketua Program Studi Doktor Teknik Industri



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

Ketua Program Studi Teknik Mesin dan
Industri