

**PERANCANGAN FASILITAS EKSPERIMEN SISTEM PENDINGINAN
BERBASIS *IMMERSION COOLING* UNTUK *PERSONAL COMPUTER*
(PC) DAN *DATA CENTRE* (DC)**

SKRIPSI

Nomor Soal: TKM2143KE07 / II – 2023 /2024 / IP / 12 / 04 / 14.08 / 2023



Disusun Oleh:

GARDA NAUFAL JANAN

20/460428/TK/51017

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

**EXPERIMENTAL FACILITY DESIGN OF IMMERSION COOLING
SYSTEM FOR PERSONAL COMPUTER (PC) AND DATA CENTRE (DC)**

UNDERGRADUATE THESIS

Number: TKM2143KE07 / II – 2023 / 2024 / IP / 12 / 04 / 14.08 / 2023



Arranged by:

GARDA NAUFAL JANAN

20/460428/TK/51017

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

2024

**PERANCANGAN FASILITAS EKSPERIMEN SISTEM PENDINGINAN
BERBASIS *IMMERSION COOLING* UNTUK *PERSONAL COMPUTER*
(PC) DAN *DATA CENTRE* (DC)**

GARDA NAUFAL JANAN

20/460428/TK/51017

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Juli 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM.,
ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



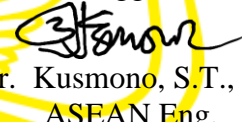
Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D, IPM.,
ASEAN Eng.

Anggota



Ardi Wiranata, S.T, M.Eng., Ph.D

Anggota



Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM.,
ASEAN Eng.

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

22 Juli 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



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