

**PERBAIKAN PROSES BISNIS DALAM ALUR PERMINTAAN
PEMBUATAN KODE IDENTIFIKASI MATERIAL
MENGUNAKAN METODE *LEAN SERVICE* PADA
PERUSAHAAN MINYAK DAN GAS BUMI
(STUDI KASUS PT XYZ)**

TESIS



**NIA DWI ASTUTI
23/526139/PTK/15428**

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

2025

**PERBAIKAN PROSES BISNIS DALAM ALUR PERMINTAAN
PEMBUATAN KODE IDENTIFIKASI MATERIAL
MENGUNAKAN METODE *LEAN SERVICE* PADA
PERUSAHAAN MINYAK DAN GAS BUMI
(STUDI KASUS PT XYZ)**

TESIS



**NIA DWI ASTUTI
23/526139/PTK/15428**

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

***BUSINESS PROCESS IMPROVEMENT IN THE MATERIAL
IDENTIFICATION CODE CREATION USING THE LEAN
SERVICE METHOD IN AN OIL AND GAS COMPANY
(A CASE STUDY OF PT XYZ)***

THESIS



Written by:

**NIA DWI ASTUTI
23/526139/PTK/15428**

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

2025

TESIS

PERBAIKAN PROSES BISNIS DALAM ALUR PERMINTAAN PEMBUATAN KODE IDENTIFIKASI MATERIAL MENGUNAKAN METODE *LEAN SERVICE* PADA PERUSAHAAN MINYAK DAN GAS BUMI (STUDI KASUS PT XYZ)

Nia Dwi Astuti

23/526139/PTK/15428

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbaikan Proses Bisnis dalam Alur Pembuatan Kode Identifikasi Material Menggunakan Metode Lean

Service pada Perusahaan Minyak dan Gas Bumi (Studi Kasus PT XYZ)

Nia Dwi Astuti, Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM

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

**PERBAIKAN PROSES BISNIS DALAM ALUR PEMBUATAN KODE IDENTIFIKASI MATERIAL
MENGUNAKAN METODE *LEAN SERVICE* PADA PERUSAHAAN MINYAK DAN GAS BUMI
(STUDI KASUS PT XYZ)**

BUSINESS PROCESS IMPROVEMENT IN THE MATERIAL IDENTIFICATION CODE CREATION USING THE LEAN
SERVICE METHOD IN AN OIL AND GAS COMPANY: A CASE STUDY OF PT XYZ

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nia Dwi Astuti

23/526139/PTK/15428

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Rabu, 08 Oktober 2025**

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU.,
ASEAN Eng.

Anggota

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

Anggota

Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota

Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Industri

Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



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