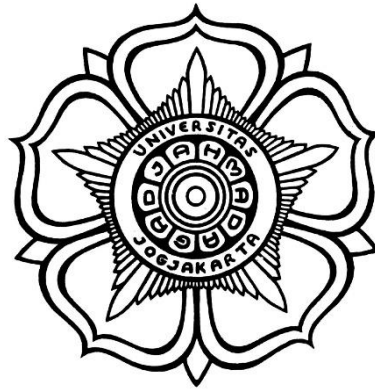


**OPTIMASI PENJADWALAN *BARGE TO CRANE* PADA  
*TRANSSHIPMENT FACILITIES* PERUSAHAAN TAMBANG**  
**NOMOR SOAL: TKI1642OR/I-023/2024/NAM/11/02/08.03/2023**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

**ARDYAKSA DIPTYA PRAMUDITA**

**19/443774/TK/48970**

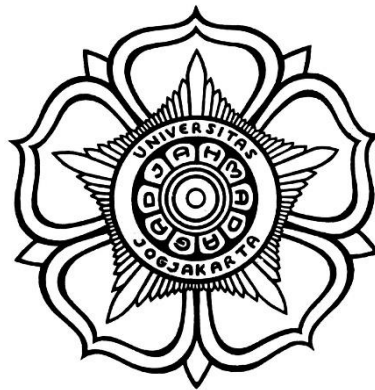
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**BARGE TO CRANE SCHEDULING OPTIMIZATION FOR A  
TRANSSHIPMENT FACILITIES PROBLEM: A PRACTICAL  
APPLICATION IN A MINING COMPANY**

**TKI1642OR/I-023/2024/NAM/11/02/08.03/2023**

**UNDERGRADUATE THESIS**



**Authored by:**

**ARDYAKSA DIPTYA PRAMUDITA**

**19/443774/TK/48970**

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

**2024**

**SKRIPSI**

**BARGE TO CRANE SCHEDULING OPTIMIZATION FOR A  
TRANSSHIPMENT FACILITIES PROBLEM: A PRACTICAL  
APPLICATION IN A MINING COMPANY**

**ARDYAKSA DIPTYA PRAMUDITA**  
19/443774/TK/48970

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 15 Januari 2024

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Anas Saifurrahman S.T., M.B.A., M.Sc.

Anggota



Ir. Ardiyanto, S.T., M.Sc., Ph.D., AEP.

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

18 Januari 2024,

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.