

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN BIAYA
DISTRIBUSI PENGIRIMAN SPARE PART MENGGUNAKAN
METODE SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE**

(Studi Kasus: PT. MBG Putra Mandiri, Ringroad Barat, Sleman, DIY)

TUGAS AKHIR



Oleh

NATALIA KURNIA KRISNARATI

122190003

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2025

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN BIAYA
DISTRIBUSI PENGIRIMAN SPARE PART MENGGUNAKAN
METODE SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE**

(Studi Kasus: PT. MBG Putra Mandiri, Ringroad Barat, Sleman, DIY)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh Gelar
Sarjana di Teknik Industri



Oleh

NATALIA KURNIA KRISNARATI

122190003

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2025

**DESIGNING INFORMATION SYSTEM FOR CALCULATING
SPARE PART SHIPPING DISTRIBUTION COST USING
SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE METHOD**

(Case Study: PT. MBG Putra Mandiri, Ringroad Barat, Sleman, DIY)

AN UNDERGRADUATE THESIS

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Bachelor
of Industrial Engineering



By

NATALIA KURNIA KRISNARATI

122190003

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2025