



JURNAL

**PENERAPAN METODE EOQ, SAFETY STOCK DAN REORDER POINT
PADA PENGELOLAAN BAHAN BAKU DI PR WIDO**

ROBBY ADRIANSYAH

NIM. 201853033

DOSEN PEMBIMBING

FAJAR NUGRAHA, S.Kom., M.Kom

Dr. EKO DARMANTO, S.Kom., M.Cs

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2025

HALAMAN PENGESAHAN

PENERAPAN METODE EOQ, SAFETY STOCK DAN
REORDER POINT PADA PENGELOLAAN BAHAN BAKU DI
PR WIDO

ROBBY ADRIANSYAH

NIM. 201853033

Kudus, 25 Februari 2025

Menyetujui,

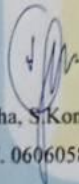
Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0627018502



Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0606058201



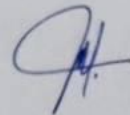
R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0602017901

Mengetahui,


Dr. Ir. Eko Guntanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0601076901

UNIVERSITAS MURDA KUDUS
FAKULTAS TEKNIK

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi,



Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0621048301

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENERAPAN METODE EOQ, SAFETY STOCK DAN
REORDER POINT PADA PENGELOLAAN BAHAN BAKU DI
PR WIDO**

ROBBY ADRIANSYAH

NIM. 201853033

Kudus, 25 Februari 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0606058201

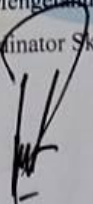


Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs

NIDN. 0601076901

Mengetahui,

Koordinator Skripsi,



Dr. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0619067802

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
ABSTRACT.....	1
A. INTRODUCTION.....	2
B. RESEARCH METHODOLOGY.....	4
A. System Development Method	4
B. System Design Method.....	4
C. Raw Material Supplies	5
D. Economic Order Quantity (EOQ).....	5
E. Safety Stock (SS).....	5
F. Reorder Point (ROP).....	6
C. RESULT AND DISCUSSION	7
A. Analysis	7
B. Planning.....	7
1. Business Use Case Diagram	7
2. System Use Case Diagram.....	8
3. Class Diagram.....	9
4. Table Relation.....	10
C. Implementation.....	11
1. Purchase Page	11

2.	Goods Out Page	11
3.	EOQ Process Page	12
4.	Safety Stock and Reorder Point Process Page	12
D.	Black Box Testing	13
D.	CONCLUSION	14
	BIBLIOGRAPHY	15



DAFTAR GAMBAR

Figure 1 Business Use Case Diagram.....	7
Figure 2 System Use Case Diagram.....	8
Figure 3 Class Diagram.....	9
Figure 4 Table Relation.....	10
Figure 5 Purchase Page.....	11
Figure 6 Goods Out Page.....	11
Figure 7 EOQ Process Page.....	12
Figure 8 Safety Stock and Reorder Point Process Page.....	12



DAFTAR TABEL

Table 1 Black Box Testing.....	13
--------------------------------	----

