

**SISTEM ORDERING BERAS MENGGUNAKAN METODE  
*ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)***

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Penelitian Skripsi Guna Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer ( S.Kom. )

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri



OLEH :

**GESTI DWI FAJARSARI**

NPM : 2013030025

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

**2025**

Skripsi oleh:

**GESTI DWI FAJARSARI**

NPM : 2013030025

Judul:

**SISTEM ORDERING BERAS MENGGUNAKAN METODE  
*ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)***

Telah Disetujui untuk diajukan Kepada

Panitia Ujian/Sidang Skripsi Prodi Sistem Informasi

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal : 20 Desember 2024

Pembimbing 1



**Rina Firliana, M.Kom**

NIDN. 0731087703

Pembimbing 2



**Arie Nugroho, M.Kom**

NIDN. 0712108103

Skripsi oleh:

**GESTI DWI FAJARSARI**

NPM : 2013030025

Judul:

**SISTEM ORDERING BERAS MENGGUNAKAN METODE  
*ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)***

Telah dipertahankan didepan panitia Panitia Ujian/ Sidang Skripsi

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Pada tanggal : 16 Januari 2025

Dan dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji:

1. Ketua : Rina Firliana, M.Kom
2. Penguji I : Erna Daniati, M.Kom
3. Penguji II : Arie Nugroho, M.Kom



Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer



**Dr. Sulistiono, M.Si**

NIP: 196807071993031004

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Gesti Dwi Fajarsari

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat/tgl. Lahir : Nganjuk, 09 Agustus 2001

NPM : 2013030025

Fak/ Prodi : Teknik dan Ilmu Komputer/ Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Kediri, 16 Januari 2025

Yang Menyatakan



Gesti Dwi Fajarsari

NPM : 2013030025

## **MOTTO & PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

“Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa  
sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah:5-6)

“Terlambat bukan berarti gagal, cepat bukan berarti hebat. Terlambat bukan  
menjadi alasan untuk menyerah, setiap orang memiliki proses yang berbeda.  
PERCAYA PROSES itu yang paling penting, Karena Allah telah mempersiapkan  
hal baik dibalik kata proses yang kamu anggap rumit”

(Edwar Satria)

### **PERSEMBAHAN**

Puji Syukur Kepada Allah Subahanahu Wa Ta’ala atas Ridho-Nya

Sertakaruniannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Alhamdulillahilahi rabbil’ alamin

Tiada lembar yang paling indah dalam laporan skripsi ini kecuali lembar  
persembahan. laporan skripsi ini saya persembahkan sebagai tanda bukti dan bakti  
kepada kedua orang tua saya tercinta yang tanpa lelah memanjatkan doa yang luar  
biasa untuk anaknya, serta orang-orang tercinta yang telah memberikan support  
untuk saya. Saya persembahkan laporan skripsi sederhana dan gelar ini kepada  
orang tua saya dan orang-orang tercinta.

## ABSTRAK

**Gesti Dwi Fajarsari** : Sistem Ordering Beras Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ), Skripsi Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer, Universitas Nusantara PGRI Kediri, 2025.

Pada era modern ini perkembangan teknologi informasi semakin pesat dengan berbagai kecanggihan serta dapat memiliki dampak baik dalam dunia bisnis, pendidikan dan lainnya. Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial. UD HR Group adalah sebuah usaha dagang yang memperjual belikan beras, tempat usaha ini berlokasi di Jl. Raya Letjen Suprpto No. 10 A, RT 001 RW 005, Kelurahan Kepoh Kiriman, Kecamatan Waru, Kabupaten Sidoarjo. UD HR Group masih menggunakan transaksi penjualan secara manual, sehingga menyebabkan pegawai mengecek jumlah beras di Gudang dan membutuhkan durasi yang cukup lama, serta menyebabkan pemilik usaha harus merekap laporan order barang secara manual.

Sistem Order Beras Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) adalah sebuah sistem informasi berbasis website yang digunakan untuk mengecek barang, menginput barang, dan melihat laporan order barang. Sistem Informasi ini bertujuan untuk memudahkan pegawai dalam mengecek barang, dan menginput barang, serta menyelesaikan pesanan pegawai dengan cepat dan mudah. Selain itu, sistem informasi ini memudahkan pemilik usaha untuk melihat laporan order barang. Metode yang digunakan untuk membuat sistem informasi ini adalah metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah HTML, PHP, dan database MySQL. Pengujian aplikasi menggunakan *Blackbox testing*.

Hasil dari penelitian ini, diharapkan dapat mempermudah proses transaksi penjualan di UD HR Group, mempermudah pegawai dalam mencari stok beras, menginput barang, serta menyelesaikan pesanan dengan cepat dan mudah, serta memudahkan pemilik usaha untuk melihat laporan order barang dengan akurat. Penelitian ini dilakukan di UD.HR Group selama enam bulan dengan jadwal penelitian yang terstruktur.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, PHP, MySQL, Metode *Economic Order Quantity* (EOQ), Website.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga atas perkenan- Nya tugas penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan.. Penyusunan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta bantuan yang sangat berarti. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri.
2. Dr. Sulistiono, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri.
3. Sucipto, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri.
4. Rina Firliana, M.kom. selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada saya.
5. Arie Nugroho, M.kom. selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada saya.
6. Cinta pertama dan panutanku, Bapak Suwarno, beliau memang tidak bergelar sarjana namun beliau mampu mendidik penulis, memberikan semangat, motivasi, tenaga yang tidak henti hingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai sarjana.

7. Pintu surgaku, Almh. Ibu Suwarni, perempuan hebat dan kuat yang sudah melahirkan, membesarkan dan mendidik anak-anaknya dengan penuh cinta dan kasih sayang, perhatian dan doa sehingga penulis dapat terus berjuang dalam meraih mimpi dan cita-cita ini. Saya persembahkan karya tulis sederhana ini untuk ibu yang selalu menyakinkan saya bahwa saya bisa menjadi sarjana.
8. Nenekku, Wakiyem. Terima kasih yang selalu memberikan perhatian lebih dan menjadi pengganti ibu untuk saya.
9. Kakakku, Heri Susanto. Terima kasih atas partisipasinya dalam proses pendidikan peneliti selama ini, terima kasih atas semangat, doa, dan kasih sayang yang selalu diberikan kepada penulis.
10. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Mochammad Khoirul Rizal. Terima kasih telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, meluangkan baik tenaga, waktu dan pikiran kepada saya dan senantiasa sabar menghadapi saya. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan saya hingga sekarang ini.
11. Terima kasih kepada diri saya sendiri Gesti Dwi Fajarsari yang telah bekerja keras dan berjuang sejauh ini. Terima kasih sudah mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan dan bertahan hingga detik ini namun tetap memiliki kuat, menyelesaikan skripsi dengan sebaik dan semaksimal mungkin.
12. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang turut membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan dari pembaca. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat perkembangan pengetahuan untuk semua pihak yang membutuhkan. Terima kasih.

Kediri, 16 Januari 2025



**Gesti Dwi Fajarsari**

**NPM : 2013030025**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO &amp; PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah .....	3
E. Tujuan Penelitian .....	3

F. Manfaat Penelitian .....	3
G. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II</b> .....	6
<b>KAJIAN TEORI</b> .....	6
A. Kajian Teori .....	6
1. Sistem Informasi.....	6
2. EOQ ( <i>Economic Order Quantity</i> ) .....	6
3. Website .....	8
4. DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	8
B. Kajian Hasil Penelitian Terdahulu .....	9
<b>BAB III</b> .....	15
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	15
A. Metode EOQ ( <i>Economic Order Quantity</i> ).....	15
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
1. Tempat Penelitian.....	15
2. Waktu Penelitian .....	15
C. Teknik Pengumpulan Data.....	16
D. Kerangka Berpikir .....	17
E. Data Penjualan .....	18

F. Implementasi metode EOQ Model CRP ( <i>Continuous review policy</i> ) dalam Sistem Ordering Beras Menggunakan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ):.....	19
<b>BAB IV</b> .....	23
<b>DESAIN SISTEM</b> .....	23
A. Tinjauan Lokasi.....	23
B. Analisa Proses Bisnis .....	23
1. Gambaran Sistem Saat Ini .....	23
2. Proses Bisnis Berjalan Menggunakan BPMN.....	23
C. Spesifikasi Hardware dan Software .....	29
1. Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	29
2. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	29
3. Implementasi Sistem .....	30
D. Pemodelan Data dan Proses .....	30
1. DFD (Data Flow Diagram).....	30
E. Desain Database .....	32
1. Skema relasi.....	32
1. Struktur Tabel.....	34
F. Desain Tampilan Pengguna.....	40
1. Tampilan login .....	40

2.	Tampilan Dashboard .....	40
3.	Tampilan Transaksi Barang.....	41
4.	Tampilan Input Barang.....	42
5.	Tampilan Daftar Barang.....	43
6.	Tampilan User .....	44
7.	Tampilan Profil.....	46
8.	Tampilan Laporan .....	47
9.	Tampilan Analisis EOQ .....	48
<b>BAB V.....</b>		<b>49</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>		<b>49</b>
A.	Arsitektur Sistem.....	49
B.	Basis Data (Database) .....	50
1.	Relasi Tabel.....	50
2.	Struktur Tabel.....	50
B.	Tampilan Input, Output dan Laporan.....	54
1.	Tampilan Penjualan Barang .....	54
2.	Tampilan Input Barang.....	55
3.	Tampilan Daftar Barang.....	56
4.	Tampilan Laporan Penjualan.....	57
5.	Tampilan Profil.....	58

6. Analisa EOQ.....	59
C. Pengujian Sistem.....	60
<b>BAB VI</b> .....	<b>63</b>
<b>PENUTUP</b> .....	<b>63</b>
A. Kesimpulan .....	63
B. Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>66</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Waktu Penelitian .....	16
Tabel 3.2 Contoh Data Penjualan.....	19
Tabel 4. 1 Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan .....	24
Tabel 4. 2 Spesifikasi hardware dalam pengembangan sistem .....	29
Tabel 4.3 Spesifikasi software dalam pengembangan sistem .....	29
Tabel 4. 4 Perangkat Keras .....	30
Tabel 4.5 Perangkat Lunak .....	30
Tabel 4.6 Karyawan .....	34
Tabel 4.7 Pesanan.....	35
Tabel 4.8 Kategori.....	36
Tabel 4.9 Barang .....	36
Tabel 4.10 Detail Pesanan.....	37
Tabel 4.11 Penjualan.....	38
Tabel 4.12 detail_penjualan .....	39
Tabel 5.1 Pengujian Sistem.....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	17
Gambar 4.1 Proses Bisnis Saat Ini .....	24
Gambar 4.2 Proses Bisnis Login Usulan .....	26
Gambar 4.3 Proses Bisnis Penjualan Usulan .....	26
Gambar 4.4 Proses Bisnis Input Stok Beras Usulan .....	27
Gambar 4.5 Proses Bisnis Pengecekan Stok Beras Usulan.....	28
Gambar 4.6 Proses Bisnis Melihat Laporan Penjualan Usulan.....	28
Gambar 4.7 Data Flow Diagram 0 .....	31
Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 1 .....	32
Gambar 4.9 Skema Relasi .....	33
Gambar 4. 10 Tampilan Login .....	40
Gambar 4. 11 Tampilan Dashboard .....	41
Gambar 4. 12 Tampilan Transaksi Barang .....	42
Gambar 4. 13 Tampilan Input Barang.....	43
Gambar 4. 14 Tampilan Daftar Barang.....	44
Gambar 4. 15 Tampilan User .....	45
Gambar 4. 16 Tampilan Form User .....	45
Gambar 4. 17 Tampilan Profil .....	46
Gambar 4. 18 Tampilan Laporan .....	47
Gambar 4. 19 Tampilan Analisis EOQ .....	48
Gambar 5.1 Arsitektur Sistem.....	49
Gambar 5.2 Relasi Tabel.....	50

Gambar 5.3 Tabel Karyawan .....	51
Gambar 5.4 Tabel barang .....	51
Gambar 5.5 Tabel kategori_barang.....	52
Gambar 5. 6 Tabel Penjualan .....	52
Gambar 5.7 Tabel detail_penjualan .....	53
Gambar 5.8 Tabel Pesanan.....	53
Gambar 5.9 detail_pesanan .....	54
Gambar 5.10 Tampilan Penjualan Barang .....	55
Gambar 5.11 Input Barang .....	56
Gambar 5.12 Daftar Barang .....	57
Gambar 5.13 Tampilan Laporan Penjualan .....	58
Gambar 5.14 Tampilan Profile.....	59
Gambar 5.15 Tampilan EOQ .....	60

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Ijin Penelitian .....	66
Lampiran 2 Surat Balasan Ijin Penelitian.....	67
Lampiran 3 Pengujian Sistem .....	68
Lampiran 4 Kartu Bimbingan .....	70
Lampiran 5 Surat Keterangan Similarity PPI.....	73
Lampiran 6 Berita Acara Ujian.....	74
Lampiran 7 Lembar Revisi Ujian.....	75

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Teknologi informasi berkembang lebih cepat dan canggih pada periode saat ini, dan dapat berdampak positif pada berbagai bidang, termasuk bisnis dan pendidikan. Sistem informasi adalah sistem di dalam organisasi yang mengintegrasikan kegiatan strategis organisasi dengan persyaratan pemrosesan transaksi harian yang mendukung fungsi operasional manajerial organisasi. Hal ini memungkinkan organisasi untuk memberikan laporan yang diperlukan kepada pihak eksternal tertentu. Komputer adalah salah satu teknologi yang paling banyak digunakan, dan banyak bisnis telah mendapat manfaat darinya (Manurung et al., 2020).

Definisi umum pemesanan atau pemesanan barang, menurut Edwin dan Chris (2021), adalah kesepakatan antara dua pihak atau lebih untuk memesan kamar, kursi, barang, atau benda lain pada waktu tertentu bersama dengan barang dan jasanya. Pada saat ini, pemesanan barang sudah sangat canggih atau modern, bisa melalui online seperti menggunakan aplikasi mobile dan website. Pada zaman sekarang, website sudah sangat berkembang, sehingga banyak perusahaan atau toko yang menggunakannya untuk proses pemesanan barang. Dalam website ini bisa menggunakan sistem EOQ untuk membuat website order barang tersebut agar dapat mengetahui stok barang yang tersisa, sehingga perusahaan dapat mengorder atau memesan kembali barang yang sudah habis, pemesanan barang, dan memunculkan laporan order barang.

UD HR Group adalah sebuah usaha dagang yang memperjual belikan beras, tempat usaha ini berlokasi di Jl. Raya Letjen Suprpto No. 10 A, RT 001 RW 005, Kelurahan Kepoh Kiriman, Kecamatan Waru, Kabupaten Sidoarjo. Pada saat terjadi transaksi jual beli beras bersama dengan pelanggan yang jauh dari toko, UD HR Group ini masih melakukan sistem manual yaitu dengan cara pelanggan menghubungi melalui telepon, lalu pegawai mengecek ke gudang apakah beras masih tersedia atau tidak. Dengan sistem tersebut menyebabkan pegawai harus menggunakan banyak tenaga nya untuk mengecek jumlah beras di Gudang dan membutuhkan durasi yang cukup lama, serta menyebabkan pemilik usaha harus merekap laporan order barang, sehingga membuat laporan order barang yang tidak akurat.

Sistem pemesanan beras menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) disarankan mengingat masalah yang disebutkan di atas. Ini mencakup fitur untuk mengatasi berbagai tantangan ini, termasuk fitur data beras, input stok beras, pesanan beras, dan laporan order beras. Pesanan karyawan dapat diselesaikan dengan cepat dan mudah dengan bantuan sistem informasi ini, yang juga dapat memudahkan pekerja untuk memasukkan dan memeriksa barang. Pendekatan *Economic Order Quantity* (EOQ) akan digunakan oleh sistem informasi ini untuk menghitung berapa banyak barang yang perlu dipesan untuk memenuhi permintaan yang diantisipasi.

## **B. Identifikasi Masalah**

Sistem order yang digunakan pemilik pada saat ini sering salah atau kesulitan menentukan jumlah order beras dan menyebabkan pemilik usaha harus merekap laporan order beras di kertas secara manual.

## **C. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah penelitian ini, yaitu :

1. Penelitian ini dilakukan di UD HR Group.
2. Penelitian ini akan berfokus kepada sistem informasi order beras berbasis website.

## **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan dengan latar belakang dan identifikasi masalah di atas, maka di dapatkan rumusan masalah sebagai berikut: “Bagaimana membuat sistem ordering beras menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ)” ?

## **E. Tujuan Penelitian**

Dari urutan rumusan masalah diatas, tujuan dari dilakukannya penelitian ini yaitu, memudahkan pemilik untuk menghitung jumlah order beras dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

## **F. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat mempermudah dalam kegiatan pemesanan order beras yang akurat.

2. Dapat mempermudah proses pengecekan barang atau beras lebih cepat ketika ada pelanggan yang order beras.
3. Dapat membantu pemilik usaha melihat laporan order beras atau pemesanan.
4. Dapat menghasilkan laporan order akurat.
5. Dapat mempermudah pegawai untuk menginput stok beras yang ada di gudang.

#### **G. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan ini berguna untuk memberikan panduan dalam penyusunan skripsi. Pada penulisan penelitian ini mencakup 6 bab yaitu :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab I akan dibahas mengenai latar belakang dan permasalahan, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II KAJIAN TEORI**

Pada bab ini memuat teori dan konsep dari ahli yang mendukung temuan penelitian dan berkaitan dengan judul skripsi. Membandingkan hasil penelitian sebelumnya dengan penelitian saat ini. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan antara penelitian sebelumnya dengan penelitian saat ini yang dilakukan oleh peneliti.

#### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini berisi metode untuk merangkum penjelasan dari metodologi penelitian yang akan digunakan, meliputi proses pengumpulan data dan alur penelitian.

#### BAB IV DESAIN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang tinjauan lokasi, Analisa proses bisnis, spesifikasi hardware dan software, pemodelan data dan proses, desain database, serta desain tampilan pengguna.

#### BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang arsitektur sistem, basis data, tampilan input, output dan laporan, serta pengujian sistem.

#### BAB VI PENUTUP

Pada bab akhir ini berisi tentang uraian-uraian yang telah dibahas dari bab pertama sampai bab terakhir dan terkait dengan kesimpulan dan saran yang dapat dijelaskan lebih lanjut dalam penelitian selanjutnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar Tri Wahyudi, D., & Dayan Sinaga, M. (2023). Penerapan Metode Order Quantity (EOQ) Dalam Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Barang Desain Interior dan Eksterior Berbasis Web Application of the Order Quantity (EOQ) Method in Inventory Control Information Systems for Web-Based Interior and Exter. *Jurnal Rekayasa Sistem*, 1(Mei), 751–761. <https://www.doi.org/10.22303/upu.1.1.2021.01-10>
- Alfiansyah, A., & Hasin, A. (2023). *INNOVATIVE : Journal Of Social Science Research Volume 3 Nomor 4 Tahun 2023 Page 10202-10213 Website : <https://j-innovative.org/index.php/Innovative> Integrasi ABC System dan EOQ Dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku ( Studi Kasus pada Perusahaan Tisu d. 3, 10202–10213.*
- Andriyanto, T., Darmawan, I., Muzaki, M. N., & Indriati, R. (2024). *Sistem Pemesanan Barang Otomatis Menggunakan Economic Order Quantity Berbasis Open Source*. 30–35.
- Ardiansyah, M. (2024). *PERANCANGAN APLIKASI INVENTORY BARANG BERBASIS WEB DENGAN METODE ( Studi Kasus : Elfiza Cell )*. 3(1), 54–59.
- Imam, Indriati, R., & Andriyanto, T. (2023). Sistem Informasi Manajemen Bantuan Sosial Desa. *Agustus*, 7, 2549–7952.
- Intan. (2022). *Reorder Point: #1 Trik Ampuh Optimalkan Manajemen Inventory / Distri*. <https://www.distri.id/manajemen-inventory-optimal-dengan-reorder-point/>
- Manurung, H., Harahap, A. J., & Pasaribu, S. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien. *Jurnal Ilmiah Core It*, 8(2), 31.
- Pujiastuti, & Lusi, A. (2021). Penerapan Metode Economic Order Quantity pada Sistem Informasi Persediaan Barang Perusahaan Otomotif. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 6(4), 713–720. <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika713>
- Putri, A. S., Eviyanti, A., & Hindarto, H. (2023). Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Berbasis Android Pada Toko Suryamart Menggunakan Framework Flutter. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 5(3), 257–265. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v5i3.851>
- Putri, P. S., & Sitania, F. D. (2023). *Penggunaan Metode Economic Order Quantity Dalam Analisis Pengendalian Persediaan Oli Guna Optimalisasi Kuantitas Pemesanan dan Minimasi Total Biaya Persediaan*. 9(1), 291–301.
- Raffin, A. R., Sucipto, S., & Wardani, A. S. (2022). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Android Pada Outlet Marboba. *JiTEKH*, 10(1), 45–51. <https://doi.org/10.35447/jitek.v10i1.566>

- Rekhi Thiara, Ardi Wijaya, Pahrizal, K. (2024). Analisis Pengendalian Persediaan Produk Dengan Metode EOQ Berbasis Web. *Photosynthetica*, 2(1), 1–13. <http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-76887-8>  
<http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-93594-2>  
<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-409517-5.00007-3>  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jff.2015.06.018>  
<http://dx.doi.org/10.1038/s41559-019-0877-3>
- Rina Firliana, Jatmiko Jatmiko, Ervin Kusuma Dewi, A. R. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DOSEN DENGAN VALIDASI MAHASISWA BERBASIS WEB. *Turnitin Report*, 76, 48. [https://doc-pak.undip.ac.id/8488/1/Impression Management Pustakawan Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/8488/1/Impression%20Management%20Pustakawan%20Dinas%20Kearsipan%20dan%20Perpustakaan%20Provinsi%20Jawa%20Tengah.pdf)
- Rizki Wahyu Nugroho, Teguh Andriyanto, & Rini Indriati. (2022). Sistem Informasi Izin Online Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Generation Journal*, 6(2), 45–56. <https://doi.org/10.29407/gj.v6i2.18361>
- Sidiq, A., & Cahyadi, H. (2022). *PENAHAN BANJIR DI DESA KOTA RAJA KECAMATAN AMUNTAI SELATAN ANALYSIS OF DELAY FLOOD CONSTRUCTION WALL PROJECTS IN KOTA RAJA Indonesia . Pembangunan adalah usaha untuk menciptakan kemakmuran dan proyek . Dan keterlambatan proyek infrastruktur akan menimbulk. 05(02), 167–177.*
- Wiwik Widhianingsih, H. C. W. (2023). Peningkatan Produktivitas Sepatu Melalui Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity (Eoq) (Studi Kasus: Cv Yunanda, Sidoarjo). *Prodi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Email:*, 32–38.