

**OPTIMALISASI DISTRIBUSI BARANG DENGAN
ALGORITMA APRIORI: STUDI KASUS PT. SATRIA
TEKNIK INDONESIA**

TUGAS AKHIR
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Sistem Informasi



oleh:
RAMA YOVIIYARDI
NIM: 21416257201023

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**OPTIMALISASI DISTRIBUSI BARANG DENGAN ALGORITMA
APRIORI: STUDI KASUS PT. SATRIA TEKNIK INDONESIA**

*Optimizing the Distribution of Goods with a Priori Algorithm: A Case Study of
PT. Satria Teknik Indonesia*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Rama yoviyardi

21416257201023

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 29 April 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Ir. April Lia Hananto, M.Kom, Ph.D

NIDN: 0403048301

Pembimbing II,



Fitria Nurapriani, S.Pd., M.Pd

NIDN: 0423049002

LEMBAR PENGESAHAN

OPTIMALISASI DISTRIBUSI BARANG DENGAN ALGORITMA APRIORI: STUDI KASUS PT. SATRIA TEKNIK INDONESIA

*Optimizing the Distribution of Goods with a Priori Algorithm: A Case Study of
PT. Satria Teknik Indonesia*

oleh:

Rama yoviyardi
21416257201023

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 08 Mei 2025

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Baenil Huda, ST., M.Kom

NIDN: 0403018006



Dr. Shofa Shofia Hilabi, M.Kom

NIDN: 0414057006



Fitria Nurapriani, S.Pd, M.Pd

NIDN: 0423049002

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701



Tukino, S.Kom, M.MSi

NIDN: 0423036803

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rama yoviyardi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Optimalisasi Distribusi Barang dengan Algoritma Apriori: Studi Kasus PT. Satria Teknik Indonesia beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 29 April 2025
Yang Menyatakan,



Rama yoviyardi

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul " Optimalisasi Distribusi Barang dengan Algoritma Apriori: Studi Kasus PT. Satria Teknik Indonesia " sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Tukino, S.Kom., M.MSI, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Fitria Nurapriani, S.pd., M.pd, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi & Pembimbing II Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi, dan yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar
5. Ir. April Lia Hananto, M.Kom, Ph.D, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 20 November 2025

Penulis,



Rama yoviyardi