

**PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN DI CV SRIWIJAYA
SPORTINDO SEJATARA UNTUK OPTIMASI BIAYA
PERSEDIAAN DENGAN METODE *EOQ* PROBABILISTIK**

SKRIPSI



**ALPHONSUS HASIROLAN TUA SITUNGKIR
1812013**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2022**

**PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN DI CV SRIWIJAYA
SPORTINDO SEJATARA UNTUK OPTIMASI BIAYA
PERSEDIAAN DENGAN METODE *EOQ* PROBABILISTIK**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



**ALPHONSUS HASIHOLAN TUA SITUNGKIR
1812013**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2022**



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Alphonsus Hasiholan Tua Situngkir
NIM : 1812013
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Perancangan Sistem Persediaan Di CV
Sriwijaya Sportindo Sejatara Untuk Optimasi
Biaya Persediaan Dengan Metode *EOQ*
Probabilistik

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 11 Agustus 2022

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

Theresia Sunarni, S.T., M.T.

NIDN : 0205087504

Ketua Program Studi Teknik Industri

Yohanes Dicka Pratama., S.T., M.T.

NIDN : 0216068902

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN DI CV SRIWIJAYA SPORTINDO SEJATARA UNTUK OPTIMASI BIAYA PERSEDIAAN DENGAN METODE *EOQ* PROBABILISTIK

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Alphonsus Hasiholan Tua Situngkir
1812013

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 11 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi



Theresia Sunarni, S.T., M.T.
NIDN : 0205087504

Ketua Penguji



Yohanes Dicka Pratama., S.T., M.T.
NIDN : 0216068902

Anggota Penguji 1



Dominikus Budiarto, S.T., M.T.
NIDN : 0216078202

Anggota Penguji 2



Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T.
NIDN : 0211107101

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri



Yohanes Dicka Pratama., S.T., M.T.
NIDN : 0216068902

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

Ora Et Labora

Kupersembahkan untuk :

1. Tuhan yang Maha Esa,
2. Mendiang Bapak, Ibu, Kak Tet, Mas Agus dan KakPit,
3. Teman seperjuangan Teknik Industri 2018,
4. Teman – teman MekTzy, BedTzy, TotTzy, SamTzy, ApkTzy, CongTzy, BonTzy, PanTzy, Bnk Rendang ,
5. Teman - teman OEMKA St. Petrus,
6. Teman – teman UIM KAHK,
7. Kekasih tercinta Cicilia T,
8. Dosen – dosen Teknik Industri,
9. Yayasan Unika Musi Charitas,
10. Almamaterku



PERNYATAAN KEASLIAAN KARYA

Nama : Alphonsus Hasiholan Tua Situngkir
NIM : 1812013
Judul : Perancangan Sistem Persediaan Di CV Sriwijaya Sportindo Sejatara
Untuk Optimasi Biaya Persediaan Dengan Metode *EOQ*
Probabilistik

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing – masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklain bahwa skripsi ini adalah karyanya, yang disertai dengan bukti – bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 11 Agustus 2022



Alphonsus Hasiholan Tua Situngkir

1812013



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alphonsus Hasiholan Tua Situngkir
NIM : 1812013
Program Studi : Teknik Industri
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas. Hak bebas royalti *non – eksklusif* (*non – exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah / Skripsi saya yang berjudul :

“PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN DI CV SRIWIJAYA SPORTINDO SEJATARA UNTUK OPTIMASI BIAYA PERSEDIAAN DENGAN METODE *EOQ* PROBABILISTIK”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti *non – eksklusif* ini, Universitas Katolik Musi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada tanggal: 11 Agustus 2022



Alphonsus Hasiholan Tua Situngkir
1812013