

**PENERAPAN METODE HEURISTIK *SILVER MEAL* UNTUK  
PERENCANAAN PERSEDIAAN KEMASAN BOTOL  
PADA MINUMAN JENIPER  
(Studi Kasus CV. Mustika Flamboyant)**

**TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
Program Studi Teknik Industri**



oleh:

**NUNU NUGRAHA**

**NIM: 17416226201257**

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN METODE HEURISTIK *SILVER MEAL* UNTUK  
PERENCANAAN PERSEDIAAN KEMASAN BOTOL  
PADA MINUMAN JENIPER  
(Studi Kasus CV. Mustika Flamboyant)

*Implementation of the Heuristic Silver Meal Method Bottle Packaging  
Inventory Planning on Jeniper Drink  
(A Case Study at CV. Mustika Flamboyant)*

Tugas Akhir diajukan oleh:

**Nunu Nugraha**

**NIM: 17416226201257**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 27 Agustus 2021

Menyetujui:

Pembimbing I,



**Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.**

**NIDN: 0430066901**

Pembimbing II,



**Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T.**

**NIDN: 0426068405**

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN METODE HEURISTIK SILVER MEAL UNTUK  
PERENCANAAN PERSEDIAAN KEMASAN BOTOL  
PADA MINUMAN JENIPER  
(Studi Kasus CV. Mustika Flamboyant)**

*Implementation of the Heuristic Silver Meal Method Bottle Packaging  
Inventory Planning on Jeniper Drink  
(A Case Study at CV. Mustika Flamboyant)*

**NIM: 17416226201257**

**Nunu Nugraha**

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

Karawang, 27 Agustus 2021

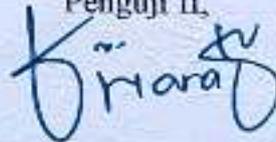
Penguji I,



**Boyman, S.T., M.T.**

**NIDN: 0417078506**

Penguji II,



**N. Neni Triana, S.T., M.M.**

**NIDN: 0411047706**

Mengetahui:

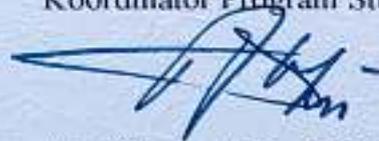
Dekan,



**Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.**

**NIDN: 0419037701**

Koordinator Program Studi,



**Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.**

**NIDN: 0430066901**

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Nunu Nugraha menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **“Penerapan Metode Heuristik *Silver Meal* untuk Perencanaan Persediaan Kemasan Botol pada Minuman Jeniper Studi Kasus CV. Mustika Flamboyant”** beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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



## KATA PENGANTAR

Segala keagungan, kemuliaan dan pujian hanyalah milik Allah SWT. Setiap yang bergerak, setiap yang beraktivitas, semua atas kuasa Allah SWT. Setiap makhluk dan benda apapun selalu membutuhkan-Nya setiap detik, karena atas rahmat, hidayah dan inayah-Nya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Penerapan Metode Heuristik *Silver Meal* untuk Perencanaan Persediaan Kemasan Botol pada Minuman Jeniper Studi Kasus CV. Mustika Flamboyant”** tepat pada waktunya.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Dalam melaksanakan penyusunan Tugas Akhir ini, saya mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak yang telah banyak membantu baik itu bantuan berupa bimbingan, petunjuk, masukan maupun penyemangat, yakni kepada:

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM., selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang dan juga selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa memberikan dukungan, bimbingan, serta saran dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini,
4. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri dan juga selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberikan dukungan dan bimbingan dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini,
5. Bapak Ir. Jauhari Arifin, M.T., IPM., selaku Dosen Wali yang selalu memberikan arahan dan motivasi selama menempuh perkuliahan,
6. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan,

7. Bapak Deffan Dede Purnama, S.E., selaku General Manager dan *Public Relation* CV. Mustika Flamboyant yang telah memberikan izin penelitian dan membantu kelancaran penelitian ini,
8. Kedua orang tua, Alm. Bapak Suardi dan Ibu Yayah Rukiyah serta kakak Hani Astriani yang telah memberikan do'a dan dukungan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir,
9. Seluruh teman-teman seangkatan dan seperjuangan, terutama kelas F angkatan 2017 yang selalu mengisi hari-hari menjadi sangat menyenangkan. Terima kasih atas dukungan moral dari kalian semua,
10. Wulan Damayanti, yang telah membantu dan memberikan semangat setiap harinya dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih dapat dikembangkan lebih jauh lagi, maka dengan segala kerendahan hati kepada semua pihak untuk memberikan kritik dan saran demi adanya perbaikan atas isi dari Tugas Akhir ini kedepannya. Dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik sebagai sumber informasi maupun inspirasi, bagi para pembaca. Akhirnya kepada Tuhan Yang Maha Esa, penulis berserah diri semoga apa yang telah dilakukan ini mendapat berkah dan ridho-Nya. Aamiin.

Karawang, 27 Agustus 2021

**Penulis**