

**SISTEM INFORMASI *E-COMMERCE* BERBASIS WEB  
DAN SIMULASI MONTE CARLO DALAM  
MEMPERKIRAKAN STOK PADA TOKO BONEKA  
FAHIRA**

**TUGAS AKHIR**

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



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI *E-COMMERCE* BERBASIS WEB DAN SIMULASI  
MONTE CARLO DALAM MEMPERKIRAKAN STOK PADA TOKO  
BONEKA FAHIRA**

***E-COMMERCE INFORMATION SYSTEM BASED ON WEB AND MONTE  
CARLO SIMULATION IN ESTIMATING STOCK AT TOKO BONEKA  
FAHIRA***

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Rendi Johansyah**

**NIM : 18416257201029**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

**KARAWANG**

Karawang, 7 Juli 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Ir. April Lia Hananto, Ph.D)

NIDN: 0403048301

Pembimbing II,



(Baenil Huda, S.T., M.Kom)

NIDN: 0403018006

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI *E-COMMERCE* BERBASIS WEB DAN SIMULASI  
MONTE CARLO DALAM MEMPERKIRAKAN STOK PADA TOKO  
BONEKA FAHIRA**

***E-COMMERCE INFORMATION SYSTEM BASED ON WEB AND MONTE  
CARLO SIMULATION IN ESTIMATING STOCK AT TOKO BONEKA  
FAHIRA***

**NIM : 18416257201029**

**Rendi Johansyah**

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**  
Karawang, 7 Juli 2022

Penguji I,



(Tukino, S.Kom., M.Msi)

NIDN: 0423036803

Penguji II,



(Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom)

NIDN: 0414057006

Mengetahui :

Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Tukino, S.Kom., M.Msi)

NIDN: 0423036803

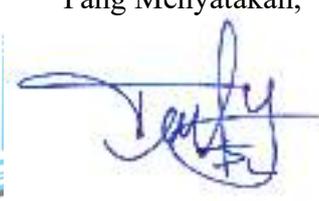
## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rendi Johansyah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Sistem Informasi *E-Commerce* Berbasis Web Dan Simulasi Monte Carlo Dalam Memperkirakan Stok Pada Toko Boneka Fahira” 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 resiko/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,



Karawang, 7 Juli 2022  
Yang Menyatakan,



Rendi Johansyah

## KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada ALLAH SWT yang sudah mengaruniakan kepada kita rahmat, hidayah dan indahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, Dan juga shalawat beriring salam penulis haturkan kepada Rasulullah SAW yang telah memberikan syafaat-Nya bagi kita semua. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kesarjanaan pada Universitas Buana Perjuangan Karawang Jurusan Sistem Informas. Adapun judul skripsi ini adalah “Sistem Informasi *E-Commerce* Berbasis Web Dan Simulasi Monte Carlo Dalam Memperkirakan Stok Pada Toko Boneka Fahira” telah selesai hingga waktu yang ditentukan. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis dapat mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan, petunjuk, maupun saran - saran. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom, M.Kom., Dekan Fakultas Teknik dan 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 Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Ir. April Lia Hananto, Ph.D. Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir
6. Baenil Huda, S.T. M.Kom., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Istriku tercinta Windasari, S.Pd. yang telah membantu serta memberi dukungan dan semangat kepada penulis.

8. Kedua orang tua tercinta Bapak Misjan dan Ibu Heni saya yang telah membesarkan dan mendidik penulis, serta memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
9. Kedua mertua saya Bapak H. Soleh Ridwan dan Ibu Hj. Ati Nurhayati yang telah memberi dukungan dan semangat kepada penulis.
10. Didin, selaku pemilik Toko Boneka Fahira yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.
11. Untuk semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dan semangatnya kepada penyusun yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

