

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PATEN**

Judul Karya Ilmiah (Patent) : Aplikasi Untuk Menghitung Jumlah Pemesanan Optimal Dengan Model Optimasi *Economic Order Quantity* Klasik
 Nama/ Jumlah Inventor : Nikken Prima Puspita/2
 Status Inventor : Inventor ke-1
 Identitas Karya Ilmiah : a. Jenis Paten : HKI : Aplikasi Komputer
 b. Nomor Aplikasi Paten : EC00202290791
 c. Nomor Granted Paten : 000406535
 d. Nama-nama Penulis/ Inventor : Dr. Nikken Prima Puspita, M.Sc. dan Nurdin Bahtiar, M.T.
 e. Pemilik Paten : Universitas Diponegoro
 f. Tanggal Granted Paten : 24 Agustus 2022
 g. Status Paten : Tersertifikat
 h. Alamat URL Paten : [Data Hak Cipta | BIKS \(undip.ac.id\)](#), [HAK CIPTA 2014 2022.xlsx - Google Spreadsheet](#)

Kategori Publikasi Makalah : Paten Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Paten Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	1,5	1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5	4,5	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,0	3,9	3,95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Prosiding (30%)	4,0	4,0	4
Total = (100%)	14	13,9	13,95
Nilai Pengusul = 60% x 13,95 = 8,37			

Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Sunarsih, M.Si
 NIP. : 195809011986032002
 Unit Kerja : FSM Undip
 Bidang Ilmu: Matematika

Semarang,
 Reviewer 2



Nama : Bayu Surarso, Ph.D
 NIP. : 196311051988031001
 Unit Kerja : FSM Undip
 Bidang Ilmu: Matematika

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : PATEN**

Judul Karya Ilmiah (Patent) : Aplikasi Untuk Menghitung Jumlah Pemesanan Optimal Dengan Model Optimasi *Economic Order Quantity* Klasik
 Nama/ Jumlah Inventor : Nikken Prima Puspita/2
 Status Inventor : Inventor ke-1
 Identitas Karya Ilmiah : a. Jenis Paten : HKI : Aplikasi Komputer
 b. Nomor Aplikasi Paten : EC00202290791
 c. Nomor Granted Paten : 000406535
 d. Nama-nama Penulis/ Inventor : Dr. Nikken Prima Puspita, M.Sc. dan Nurdin Bahtiar, M.T.
 e. Pemilik Paten : Universitas Diponegoro
 f. Tanggal Granted Paten : 24 Agustus 2022
 g. Status Paten : Tersertifikat
 h. Alamat URL Paten : [Data Hak Cipta | BIKS \(undip.ac.id\)](#), [HAK CIPTA 2014 2022.xlsx - Google Spreadsheet](#)

Kategori Publikasi Makalah : Paten Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Paten Nasional

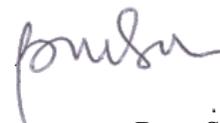
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="text" value="15"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)		1,5	1,5
b. Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten (30%)		4,5	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran paten (30%)		4,5	3,9
d. Kualitas pengakuan/ pemberi paten (30%)		4,5	4,0
Total = (100%)		15	13,9
Nilai Pengusul = 0,6 x 13,9 = 8,34			

Catatan Penilaian Paten oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paten:**
 Paten berupa aplikasi Komputer ini telah dilengkapi dengan sertifikat Surat Pencatatan Ciptaan dari Kementerian Hukum dan HAM, kode source dari aplikasinya, cara penggunaan aplikasi, interface aplikasi serta software aplikasinya langsung.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Aplikasi ini dibuat termotivasi dari teori optimasi inventori sebagai model matematika yang digunakan untuk menentukan jumlah barang yang dipesan, siklus pemesanan terbaik dengan tujuan meminimumkan ongkos pemesanan dalam satu periode perencanaan. Dari aplikasi yang dibuat, telah diperlihatkan input (parameter pada model) dan output (variabel keputusan) sebagai pembeda antara parameter dan variabel keputusan model untuk menghitung biaya total pemesanan optimal pada satu periode perencanaan. Aplikasi ini digunakan pada saat jumlah permintaan atas satu barang bersifat deterministik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Data yang digunakan untuk usul karya cipta relevan dan sinkron dengan judul.
- Kualitas dan pengakuan/ pemberi paten:**
 Dengan terbitnya sertifikat HKI No. EC00202290791 tanggal 18 Nopember 2022 menunjukkan bahwa secara administrative usulan lengkap

Semarang, Maret 2023
 Reviewer 2



Nama : Bayu Surarso, Ph.D.
 NIP. : 196311051988031001
 Unit Kerja : FSM Undip
 Bidang Ilmu: Matematika

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : PATEN**

Judul Karya Ilmiah (Patent) : Aplikasi Untuk Menghitung Jumlah Pemesanan Optimal Dengan Model Optimasi *Economic Order Quantity* Klasik
 Nama/ Jumlah Inventor : Nikken Prima Puspita/2
 Status Inventor : Inventor ke-1
 Identitas Karya Ilmiah : a. Jenis Paten : HKI : Aplikasi Komputer
 b. Nomor Aplikasi Paten : EC00202290791
 c. Nomor Granted Paten : 000406535
 d. Nama-nama Penulis/ Inventor : Dr. Nikken Prima Puspita, M.Sc. dan Nurdin Bahtiar, M.T.
 e. Pemilik Paten : Universitas Diponegoro
 f. Tanggal Granted Paten : 24 Agustus 2022
 g. Status Paten : Tersertifikat
 h. Alamat URL Paten : [Data Hak Cipta | BIKS \(undip.ac.id\)](#), [HAK CIPTA 2014 2022.xlsx - Google Spreadsheet](#)

Kategori Publikasi Makalah : Paten Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Paten Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="text" value="15"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)		1,5	1,5
b. Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten (30%)		4,5	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran paten (30%)		4,5	4,0
d. Kualitas pengakuan/ pemberi paten (30%)		4,5	4,0
Total = (100%)		15	14
Nilai Pengusul = 60% x 14 = 8,4			

Catatan Penilaian Paten oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paten:**
Paten berupa aplikasi Komputer ini telah dilengkapi dengan sertifikat Surat Pencatatan Ciptaan dari Kementerian Hukum dan HAM, kode source dari aplikasinya, cara penggunaan aplikasi, interface aplikasi serta software aplikasinya langsung.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Aplikasi ini dibuat termotivasi dari teori optimasi inventori sebagai model matematika yang digunakan untuk menentukan jumlah barang yang dipesan, siklus pemesanan terbaik dengan tujuan meminimumkan ongkos pemesanan dalam satu periode perencanaan. Dari aplikasi yang dibuat, telah diperlihatkan input (parameter pada model) dan output (variabel keputusan) sebagai pembeda antara parameter dan variabel keputusan model untuk menghitung biaya total pemesanan optimal pada satu periode perencanaan. Aplikasi ini digunakan pada saat jumlah permintaan atas satu barang bersifat deterministik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data yang digunakan untuk usul karya cipta relevan dan sinkron dengan judul.
- Kualitas dan pengakuan/ pemberi paten:**
Dengan terbitnya sertifikat HKI No. EC00202290791 tanggal 18 Nopember 2022 menunjukkan bahwa secara administrative usulan lengkap.

Semarang, 28 Maret 2023
 Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Sunarsih, M.Si
 NIP. : 195809011986032002
 Unit Kerja : FSM Undip
 Bidang Ilmu: Matematika

REPUBLIC INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202290791, 18 November 2022

Pencipta

Nama : **Dr. Nikken Prima Puspita, S.Si., M.Sc dan Nurdin Bahtiar, S.Si, M.T.**

Alamat : Jl. Panda Timur III No.39 Kelurahan Palebon, Pedurungan, Semarang, Kota Semarang, JAWA TENGAH, 50199

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **UNIVERSITAS DIPONEGORO**

Alamat : Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Kota Semarang, JAWA TENGAH, 50275

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Aplikasi Untuk Menghitung Jumlah Pemesanan Optimal Dengan Model Optimasi Economic Order Quantity Klasik**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 24 Agustus 2022, di Semarang

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000406535

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.