

# Jurnal Teknik Informatika

KERANGKA KERJA ALGORITMA GENETIKA HOLISTIK UNTUK 3L-CVRP:  
MENGINTEGRASIKAN OPTIMISASI RUTE DENGAN VISUALISASI MUATAN 3D  
(Saepudin Nirwan, Ekra Sanggala)

IMPLEMENTASI ALGORITMA FIFO PADA SISTEM RESERVASI DI KLINIK  
PRATAMA MUHAMMADIYAH SUKAJADI  
(Muhammad Ruslan Maulani, Bunga Rizka Fadillah, Saepudin Nirwan)

OPTIMALISASI PENGADAAN TENAGA MEDIS DOKTER DI KLINIK  
RAHMANI MENGGUNAKAN METODE SARIMA DAN ABK-KES  
(Noviana Riza, Aulia Rahmadiva Wardana, Firna Ulfiani Ramadhani,  
Woro Isti Rahayu, Fatia Amalia Maresti)

PENGARUH TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS TERHADAP MANAJEMEN  
ASET DIGITAL SECARA REAL-TIME  
(Al Khaidar, Muhammad Fikry)

RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY BERBASIS WEB DENGAN METODE  
CLASS BASED STORAGE (STUDI KASUS PADA BANDARA HUSEIN SASTRANEGERA)  
(Marwanto Rahmatuloh, Widia Resdiana, Fajar Adha Fadillah)

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KULIAH KERJA NYATA BERBASIS  
WEB UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA  
(Dimas Ariyansah, Siti Nasiroh)

PENGEMBANGAN SISTEM PENGELOLAAN GUDANG BARANG KELUAR MASUK  
DENGAN ALGORITMA ZONING STORAGE  
(Doni Muhammad Pradana Putra, Supriady)

ISSN 1979-8326



9 771979 832602

UNIVERSITAS LOGISTIK DAN BISNIS INTERNASIONAL

J. Informatika

Vol .17

No. 2

Hal. 57 -  
110

Bandung, April 2024

ISSN 1979 - 8326

**JURNAL TEKNIK INFORMATIKA**  
**Volume 17 – Nomor 2 – April 2025**

**Pelindung:**

Rektor Universitas Logistik dan Bisnis Internasional

**Penasehat:**

Para Wakil Rektor

**Pembina:**

Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika  
Ketua Program Studi D4 Teknik Informatika

**Ketua Tim Redaksi:**

M. Ruslan Maulani, S.Kom., MT.

**Penyunting Ahli:**

Rolly Maulana Awangga, ST., MT.  
Dini Hamidin, S.Si., MBA., MT.

**Penyunting:**

I Made Yadi Dharma, S.Kom., M.Kom.  
Cahyo Prianto, S.Pd., M.T.

**Alamat Redaksi/Penerbit:**

**Program Studi Teknik Informatika, Universitas Logistik dan Bisnis Internasional**  
**Jl. Sariashih No. 54 – Bandung 40151**  
**Telp. (022) 2009570, Fax. (022) 2009568**

Jurnal Teknik Informatika diterbitkan oleh Program Studi Teknik Informatika Universitas Logistik dan Bisnis Internasional. Redaksi mengundang para profesional dari dunia industry, pendidikan dan peneliti untuk menuliskan hasil karya ilmiah dan pengalaman praktis di lapangan terkait implementasi informatika. Jurnal Teknik Informatika diterbitkan 3 (tiga) kali dalam satu tahun pada bulan **Januari, April dan Agustus**.

**Jurnal Teknik Informatika**  
**Volume 17, Nomor 2, April 2025**

**DAFTAR ISI**

1. KERANGKA KERJA ALGORITMA GENETIKA HOLISTIK UNTUK 57-64  
3L-CVRP: MENGINTEGRASIKAN OPTIMISASI RUTE DENGAN  
VISUALISASI MUATAN 3D  
(Saepudin Nirwan, Ekra Sanggala)
2. IMPLEMENTASI ALGORITMA FIFO PADA SISTEM RESERVASI DI 65-75  
KLINIK PRATAMA MUHAMMADIYAH SUKAJADI  
(Muhammad Ruslan Maulani, Bunga Rizka Fadillah, Saepudin Nirwan)
3. OPTIMALISASI PENGADAAN TENAGA MEDIS DOKTER DI KLINIK 76-83  
RAHMANI MENGGUNAKAN METODE SARIMA DAN ABK-KES  
(Noviana Riza, Aulia Rahmadiwa Wardana, Firna Ulfiani Ramadhani,  
Woro Isti Rahayu, Fatia Amalia Maresti)
4. PENGARUH TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS TERHADAP 84-90  
MANAJEMEN ASET DIGITAL SECARA REAL-TIME  
(Al Khaidar, Muhammad Fikry)
5. RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY BERBASIS WEB DENGAN 91-97  
METODE CLASS BASED STORAGE (STUDI KASUS PADA BANDARA  
HUSEIN SASTRANEGARA)  
(Marwanto Rahmatuloh, Widia Resdiana, Fajar Adha Fadillah)
6. RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KULIAH KERJA NYATA 98-105  
BERBASIS WEB UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA  
(Dimas Ariyansah, Siti Nasiroh)
7. PENGEMBANGAN SISTEM PENGELOLAAN GUDANG BARANG 106-110  
KELUAR MASUK DENGAN ALGORITMA ZONING STORAGE  
(Doni Muhammad Pradana Putra, Supriady)