

# Jurnal Teknik Informatika

RANCANG BANGUN APLIKASI PERAMALAN PERSEDIAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE  
WEIGHTED MOVING AVERAGE (WMA) PADA TOKO BARANG XYZ  
Iwan Setiawan

VIRTUALISASI KINERJA HTTP DAN HTTPS PADA VIDEO STREAMING MELALUI TUNNELING  
Muhammad Yusril Helmi Setyawan

KETERCAPAIAN TARGET VISI DAN MISI PERGURUAN TINGGI MELALUI PENGUKURAN KINERJA DIVISI  
TIK MENGGUNAKAN METODE IT BSC DAN TOOL ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS  
Noviana Riza

PENERAPAN ARSITEKTUR MICROSERVICE PADA SISTEM TATA KELOLA MATAKULIAH PROYEK  
POLITEKNIK POS INDONESIA  
Mohammad Harry Khomas Saputra, Luthfi Muhammad Nabil

IMPLEMENTASI APLIKASI KARGO DARAT RITEL MENGGUNAKAN METODE INCREMENTAL PT. POS  
LOGISTIK INDONESIA  
Indra Riksa Herlambang, Rd. Nuraini Siti Fatonah, Roni Habibi

RANCANG BANGUN APLIKASI UJIAN BERBASIS KOMPUTER TINGKAT SEKOLAH DASAR (SD)  
Supriady, Surya Kurnia

ANALISIS DAN PERANCANGAN TRACING SISTEM RISIKO KLIM PEMBAYARAN  
PT TASPEN (PERSERO) KCU BANDUNG  
M. Nurkamal Fauzan, Roni Habibi, Muh Rizky Putra M

SISTEM INFORMASI PLANNING ALAT PRODUKSI BERBASIS WEB (SIMPRO) DI PT. LINGGA MAJU JAYA  
(SUB MODUL: KAUBIS DAN OPTIMA)  
Roni Andarsyah

RANCANG BANGUN APLIKASI ONLINE BOOKING PADA DANKIE BARBERSHOP BERBASIS WEBSITE  
MENGGUNAKAN WEB FRAMEWORK DAN PAYMENT GATEWAY  
Alwan Muhamad Fauzi, Marwanto Rahmatuloh, Widia Resdiana

ISSN 1979-8326



9 771979 832602

## POLITEKNIK POS INDONESIA

J. Informatika	Vol .13	No. 3	Hal. 1 - 72	Bandung, Agustus 2021	ISSN 1979-8326
----------------	---------	-------	-------------	-----------------------	----------------

**JURNAL TEKNIK INFORMATIKA**  
**Volume 13 – Nomor 3 – Agustus 2021**

**Pelindung:**

Direktur Politeknik Pos Indonesia

**Penasehat:**

Para Wakil Direktur

**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.

Mitra Bestari (Dari Luar PT)

**Penyunting:**

Iwan Setiawan, S.T., M.T.

M. Harry K Saputra, ST., M.TI.

**Alamat Redaksi/Penerbit:**

**Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Pos Indonesia**

**Jl. Sariasih No. 54 – Bandung 40151**

**Telp. (022) 2009570, Fax. (022) 2009568**

Jurnal Teknik Informatika diterbitkan oleh Program Studi Teknik Informatika Politeknik Pos Indonesia. Redaksi mengundang para professional 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 13, Nomor 3, Agustus 2021**

**DAFTAR ISI**

- |    |  |       |
|----|--|-------|
| 1. | RANCANG BANGUN APLIKASI PERAMALAN PERSEDIAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED MOVING AVERAGE (WMA) PADA TOKO BARANG XYZ<br>Iwan Setiawan  | 1-9   |
| 2. | VIRTUALISASI KINERJA HTTP DAN HTTPS PADA VIDEO STREAMING MELALUI TUNNELING<br>Muhammad Yusril Helmi Setyawan   | 10-15 |
| 3. | KETERCAPAIAN TARGET VISI DAN MISI PERGURUAN TINGGI MELALUI PENGUKURAN KINERJA DIVISI TIK MENGGUNAKAN METODE IT BSC DAN TOOL ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS<br>Noviana Riza                 | 16-21 |
| 4. | PENERAPAN ARSITEKTUR MICROSERVICE PADA SISTEM TATA KELOLA MATAKULIAH PROYEK POLITEKNIK POS INDONESIA<br>Mohammad Harry Khomas Saputra, Luthfi Muhammad Nabil                             | 22-28 |
| 5. | IMPLEMENTASI APLIKASI KARGO DARAT RITEL MENGGUNAKAN METODE INCREMENTAL PT. POS LOGISTIK INDONESIA<br>Indra Riksa Herlambang, Rd. Nuraini Siti Fatonah, Roni Habibi                       | 29-35 |
| 6. | RANCANG BANGUN APLIKASI UJIAN BERBASIS KOMPUTER TINGKAT SEKOLAH DASAR (SD)<br>Supriady, Surya Kurnia   | 36-45 |
| 7. | ANALISIS DAN PERANCANGAN TRACING SISTEM RISIKO KLIM PEMBAYARAN PT TASPEN (PERSERO) KCU BANDUNG<br>M. Nurkamal Fauzan, Roni Habibi, Muh Rizky Putra M                                     | 46-55 |
| 8. | SISTEM INFORMASI PLANNING ALAT PRODUKSI BERBASIS WEB (SIMPRO) DI PT. LINGGA MAJU JAYA (SUB MODUL: KAUBIS DAN OPTIMA)<br>Roni Andarsyah   | 56-63 |
| 9. | RANCANG BANGUN APLIKASI ONLINE BOOKING PADA DANKIE BARBERSHOP BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN WEB FRAMEWORK DAN PAYMENT GATEWAY<br>Alwan Muhamad Fauzi, Marwanto Rahmatuloh, Widia Resdiana | 64-72 |