

## ABSTRAK

### **RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTARIS SUKU CADANG TEPEPA GARAGE DENGAN METODOLOGI WATERFALL**

Kukuh Rizqi Annaba<sup>1)</sup>, Rufman Iman Akbar Effendi<sup>2)</sup>

1) Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya

2) Dosen Jurusan Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya

Penelitian ini berfokus pada perancangan dan pembangunan aplikasi inventaris suku cadang Tepepa Garage dengan metodologi Waterfall. Aplikasi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan persediaan suku cadang yang sebelumnya mengalami berbagai permasalahan seperti pencatatan manual dan kesalahan dalam pemantauan stok. Dengan menggunakan metode Waterfall, proses pengembangan aplikasi meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi dan pengujian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi operasional Tepepa Garage dan mengurangi kesalahan dalam pencatatan persediaan. Aplikasi ini juga memungkinkan pemantauan stok secara real-time dan memberikan laporan yang lebih akurat. Penerapan aplikasi ini diharapkan dapat memberikan dampak positif terhadap kinerja operasional Tepepa Garage.

**Kata Kunci** : PERANCANGAN APLIKASI INVENTARISASI SPARE PARTS GARASI TEPEPA DENGAN METODOLOGI AIR TERJUN

Referensi:

Tahun Publikasi: