

## ABSTRAK

---

Dalam tulisan ini berisi mengenai Aplikasi Berbasis *Web* untuk Pengelolaan Persediaan Barang Dagang dengan Metode FIFO pada Kantin Universitas Telkom. Tujuan penelitian ini adalah untuk memudahkan pengelolaan persediaan barang dagang dimasa yang akan datang dengan memanfaatkan sebuah teknologi. Aplikasi ini menggunakan *framework codeigniter* dan menggunakan data *SQL Server 2014*. Dalam penyusunan dan pengembangan aplikasi menggunakan metode terstruktur, antara lain *Unified Modeling Language (UML)* dan *Entity Relation Diagram (ERD)*. Lalu aplikasi ini juga mempermudah pada bagian gudang untuk persediaan barang dagang, dimana aplikasi ini menghasilkan daftar vendor dan barang, menghasilkan daftar pembelian barang, retur pembelian, pendistribusian persediaan, barang yang rusak, hilang, dan kadaluarsa, serta menghasilkan pencatatan akuntansi seperti jurnal umum, buku besar, laporan pembelian, laporan distribusi barang, dan laporan kartu stok persediaan.

Kata Kunci: Aplikasi, persediaan barang dagang, penelitian