

## ABSTRAK

Seiring dengan ketatnya persaingan bisnis, para eksekutif dituntut untuk mengambil langkah-langkah strategis yang tepat dalam mempertahankan eksistensinya. Keadaan ini membuat keberadaan sistem pendukung pengambilan keputusan dalam perusahaan menjadi sangat krusial. *Data* yang valid, konsisten, serta merepresentasikan *data* historis perusahaan sangat diperlukan sebagai acuan dasar dalam menentukan kebijakan strategis. Penyampaian informasi yang ringkas dan mudah dipahami membutuhkan teknik visualisasi menggunakan *dashboard*. PT. Bintang Medika Bekasi Farma (BMBF) merupakan salah satu perusahaan Pedagang Besar Farmasi (PBF) yang bergerak di bidang Farmasi Penyalur obat. Perusahaan ini masih belum memanfaatkan sistem aplikasi *inventory* dalam pengolahan *data* stok barangnya dan sering kali terjadi ketidaksesuaian jumlah *data* dengan keadaan sebenarnya dilapangan setiap bulannya. Membangun suatu sistem aplikasi *inventory* dengan tampilan *dashboard web* diperlukan agar pengolahan *data stock* barang lebih efektif dan untuk mempermudah admin gudang dalam membuat laporan *stock* barang secara *realtime*. Tahapan perancangan yang dilakukan menggunakan metode *waterfall*. dan perancangan sistem menggunakan diagram UML. Implementasi aplikasi berbasis *web* menggunakan *framework* PHP Laravel 10x dan *database* MySQL. Metodologi yang digunakan yaitu pengumpulan *data* berupa observasi dengan melihat kinerja dari staff gudang yang kesulitan dalam mencocokkan jumlah *stock* barang, dan wawancara yang menghasilkan suatu masalah berupa kecocokan *data* antara *stock* di *database* berbeda dengan fisik nya. Hasil dari penelitian ini berupa sebuah *website* yang dapat digunakan untuk mengelola *data stock* barang masuk dan keluar berupa sebuah *dashboard web* yang dapat menampilkan *data* tersebut secara *realtime* Dengan adanya aplikasi *inventory* yang sudah dirancang ini diharapkan mampu untuk mengolah berbagai macam *data* yang terdiri dari *data Stock* Barang, Barang Masuk, Barang Keluar dan *data* tersebut mempunyai informasi yang dapat dianalisis, sehingga kumpulan *data* yang sudah diolah dapat digunakan oleh Admin Gudang PT Bintang Medika Bekasi Farma untuk mengetahui kondisi *stock* saat ini dan seterusnya melalui *dashboard web*.

**Kata kunci** : *Data*, Pedagang Besar Farmasi, *dashboard*, *stock*, *waterfall*, *framework*,  
Laravel