

ABSTRAK

Raihan Basyir, 16116012

PEMBUATAN APLIKASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB PADA TOKO AKASIA04 MART MENGGUNAKAN LARAVEL DAN MYSQL.

Tulisan Ilmiah. Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2023

Kata kunci : Inventaris Barang, Laravel, MySQL, Website.

(xv + 92 + Lampiran)

Penulisan ilmiah ini bertujuan untuk membuat aplikasi inventaris barang berbasis *website* pada toko Akasia04 Mart. Adapun latar belakang dari penelitian ini karena penulis mengamati perkembangan bisnis yang menggunakan bantuan aplikasi untuk melakukan pencatatan dan pengecekan stok barang di dalam tempat penyimpanan pada sebuah toko sudah banyak diminati oleh masyarakat dalam bentuk aplikasi inventaris barang, serta toko Akasia04 Mart yang masih menggunakan cara konvensional dalam melakukan pencatatan dan pengecekan barangnya. Maka dari itu pemanfaatan pembuatan aplikasi inventaris barang berbasis *website* ini diharapkan bisa mempermudah sistem pengecekan barang dan pencatatan barang keluar atau masuk tempat penyimpanan pada toko Akasia04 Mart. Metode penulisan yang digunakan adalah *System Development Life Cycle* (SDLC), perancangan menggunakan Struktur navigasi dan *Unified Modeling Language* (UML) yaitu use case diagram, *activity* diagram, dan class diagram. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel, Javascript, HTML, CSS dengan menggunakan framework Bootstrap dan database MySQL. Aplikasi ini telah melalui tahap pengujian dengan menggunakan metode *blackbox*, berdasarkan hasil uji *blackbox* menggunakan web browser website dapat berjalan dengan baik dan dapat di akses melalui internet dengan alamat <https://akasia04-inventaris.my.id/>. Dari hasil analisis dan perancangan ini menghasilkan sebuah aplikasi yang memudahkan pemilik dan pegawai toko Akasia04 Mart dalam melakukan pengecekan dan pencatatan barang tanpa harus menggunakan buku catatan dan mengatasi masalah ketidaksesuaian jumlah barang yang masuk dan keluar pada tempat penyimpanan di toko Akasia04 Mart. Hasil pengujian menunjukan aplikasi ini memenuhi kebutuhan dan layak untuk digunakan. Aplikasi ini telah dihosting pada web *hosting* sehingga aplikasi berbasis web ini dapat diakses melalui alamat *website* [https:// https://akasia04-inventaris.my.id/](https://akasia04-inventaris.my.id/).

Daftar Pustaka (1993 – 2017)