

## ABSTRAK

**Muhammad Mughni Firdaus (2020071021)**

### **PERANCANGAN APLIKASI STOK BARANG ELEKTRIK BERBASIS WEB DI PT SENAYAN TRIKARYA SEMPANA**

Laporan ini menggambarkan pengembangan aplikasi manajemen stok barang berbasis web oleh seorang Praktikan di PT Senayan Trikarya Sempana, khususnya dalam Divisi Elektrikal. Aplikasi ini dirancang untuk memantau dengan jelas masuk dan keluarnya barang, khususnya untuk lampu, MCB, kabel, dan *ballast* lampu. Dengan implementasi sistem ini, perusahaan dapat memantau stok barang secara efisien, mengidentifikasi barang yang mendekati habis, dan merespons kebutuhan stok secara tepat waktu. Keunggulan utama aplikasi ini terletak pada kemampuannya memberikan data secara real-time, memberikan Divisi Elektrikal informasi yang akurat dan cepat mengenai status stoknya.

Aplikasi ini menggunakan *database MySQL* dan kerangka kerja *Bootstrap 4* untuk memastikan antarmuka yang responsif dan mudah digunakan. Laporan ini membahas langkah-langkah pengembangan aplikasi, fitur utama yang diterapkan, serta dampak positifnya terhadap efisiensi dan produktivitas Divisi Elektrikal di PT Senayan Trikarya Sempana. Implementasi aplikasi berbasis web ini membuktikan dirinya sebagai alat yang efektif dalam meningkatkan manajemen stok, memberikan informasi yang real-time, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dalam operasional sehari-hari.

Kata kunci : *Database MySQL*, *Bootstrap 4*, Divisi Elektrikal, Stok Barang Elektrik, Monitoring Stok, Masuk dan Keluar Barang Stok.