

## ABSTRAK

Di dalam era globalisasi ini begitu banyak orang yang menggunakan teknologi untuk memenuhi kebutuhannya. Memang tidak bisa dipungkiri lagi bahwa kebutuhan akan teknologi saat ini sangat tinggi, tak terkecuali di dalam supermarket. Kebanyakan pengunjung supermarket bingung untuk mencari lokasi barang yang akan dibeli. Terlebih jika supermarket memiliki luas bangunan yang sangat besar. Maka kemungkinan besar pengunjung supermarket akan merasa kebingungan dalam mencari barang yang akan dibeli.

Aplikasi berbasis web ini merupakan aplikasi yang dapat membantu pengunjung dalam menentukan lokasi barang yang akan dibeli. Hanya dengan memasukkan jenis barang yang akan dibeli, pengunjung akan diberitahu tentang lokasi, spesifikasi barang, beserta stok barang yang ditunjukkan oleh peta navigasi beserta atribut lainnya yang dimasukkan kedalam aplikasi ini. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini, pengunjung dapat berbelanja dengan cepat dan nyaman tanpa harus bingung memikirkan lokasi barang yang akan dibeli.

Pada proyek akhir ini dibuat sebuah aplikasi berbasis web yang menggunakan pemrograman PHP untuk digunakan sebagai *user interface* dan MySQL sebagai databasenya beserta aplikasi grafik lain yang dapat mendukung fasilitas aplikasi ini. Aplikasi ini didesain agar dapat membantu pengunjung dalam mencari lokasi barang yang akan dibeli melalui visualisasi denah rak yang diambil langsung dari Giant Supermarket Pasteur. Spesifikasi, stok barang beserta atribut-atribut lainnya pun dapat ditampilkan pada aplikasi ini.

Hasil akhir dari pembuatan Aplikasi Berbasis Web Untuk Pencarian Lokasi Barang di Supermarket ini yaitu untuk mempermudah pengunjung supermarket dalam mencari lokasi barang yang akan dibeli serta mempermudah karyawan supermarket, khususnya karyawan gudang untuk melihat *inventory* barang yang bisa diakses langsung dengan digitalisasi denah rak yang ditampilkan di dalam aplikasi ini. Dengan demikian aplikasi ini bisa bermanfaat umumnya bagi pengunjung supermarket dan khususnya bagi karyawan supermarket.

***Kata kunci*** : web aplikasi, lokasi barang, stok barang, PHP, MySQL,