

ABSTRAK

Wormhole Makassar adalah Perusahaan yang bergerak pada bisnis pakaian. Pada saat ini data barang yang masuk dan keluar masih dikelola secara manual. Dimana data barang, pembelian dan sebagainya dicatat secara manual di kertas. Laporan akhir transaksi juga masih dituliskan secara manual sehingga dapat mengakibatkan hilangnya atau tidak sesuainya data yang ada.

Berdasarkan permasalahan di atas maka dibutuhkan Aplikasi *Monitoring* Laporan Stok Barang Berbasis Web pada *Wormhole* Makassar. Dimana aplikasi tersebut dapat melakukan kelola data barang, kelola data transaksi dan melihat laporan transaksi. Metode yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini adalah metode prototipe. Tahapan model prototipe yaitu dengan menganalisis kebutuhan perangkat lunak dengan mendengarkan pelanggan, membuat atau merevisi *mock-Up* dan terakhir konsumen mencoba dan menguji *mock-Up*. Aplikasi web ini dibuat menggunakan *framework CodeIgniter* dengan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL, *WebServer Apache* dan *tools editor* Menggunakan *SublimeText*.

Dengan demikian, dari hasil pengujian *Black Box Testing* menunjukkan hasil bahwa *fitur* yang dibuat sudah *valid* dan dapat digunakan oleh pengguna. Juga segala kegiatan *monitoring* laporan stok barang yang berhubungan dengan kelola data barang, kelola data transaksi dan melihat laporan transaksi dapat dijalankan dan terbantu dengan adanya aplikasi ini.

Kata Kunci: *Wormhole* Makassar, *Monitoring* laporan stok barang, *Framework CodeIgniter*