ABSTRAK

Air minum merupakan kebutuhan paling penting dalam kehidupan manusia. Seiring berkembangnya zaman, banyak beredar air minum kemasan, yang dikemas dan dipasarkan dalam berbagai macam ukuran. Salah satu pemasar air minum kemasan ialah PT Waterindex Tirta Lestari Palembang, yang merupakan distributor utama air minum kemasan ber merek grand. PT Waterindex Tirta Lestari Palembang mendapatkan produknya langsung dari pabrik grand yang berlokasi di lampung. Karna proses pengiriman barang memakan waktu, pemesanan produk harus dilakuakan sebelum produk habis, karna itu dilakukan pencatatan persediaan barang. Pencatatan persediaan barang pada PT Waterindex Tirta Lestari Palembang masih dilakukan secara manual pada selembar kertas, sehingga rentan rusak dan kesalahan pada perhitungan. Untuk mengatasi masalah tersebut langkah awal yang dapat dilakukan adalah membuat rancangan aplikasi persediaan pada PT Waterindex Tirta Lestari, menggunakan metodologi pengembangan menggunakan model *waterfall.* Dengan harapan agar kelak dapat di implemantasikan dengan pemograman Android menggunakan eclipse, dan SQL Lite agar semakin memudahkan proses pencatatan barang.

Kata Kunci: pemograman, android, eclipse, SQL Lite.

ABSTRACT

Drinking water is the most important requirement in human life. Along with the development of the times, many circulating bottled water, which is packaged and marketed in various sizes. One of the marketers of bottled water is PT Waterindex Tirta Lestari Palembang, which is the main distributor of Grand brand bottled water. PT Waterindex Tirta Lestari Palembang gets its products directly from the grand factory located in Lampung. Because the process of shipping goods takes time, ordering products must be done before the product runs out, because it is done recording the inventory. Recording of inventory at PT Waterindex Tirta Lestari Palembang is still done manually on a piece of paper, so it is vulnerable to damage and errors in calculations. To overcome this problem the first step that can be done is to design a inventory application at PT Waterindex Tirta Lestari, using the development methodology using the waterfall model. With the hope that later it can be implemented with Android programming using Eclipse, and SQL Lite so that it will facilitate the process of recording goods.

Keywords: programming, android, eclipse, SQL Lite.