# BAB I PENDAHULUAN

## Latar Belakang Masalah

Pelayanan jasa laundry merupakan sebuah bisnis yang bergerak di bidang jasa pencucian pakaian dengan mesin cuci maupun mesin pengering otomatis dengan menggunakan cairan pembersih dan pewangi khusus. Distributor MSL Purbalingga terletak di Dusun IV Wanakerta, Banjarkerta, Kec. Karanganyar, Kab. Purbalingga, Jawa Tengah. Produk yang tersedia pada Distributor MSL Purbalingga diantaranya pelicin dan pewangi, detergen cair, softener, dan parfum laundry super. Adapun produk pembersih lainnya, seperti sabun cuci piring, pembersih lantai, dan pembersih keramik. Harga produk ditentukan berdasarkan jenis wadah, seperti botol, refill, dan spray.

Sistem informasi merupakan hal yang penting dalam suatu organisasi atau perusahaan. Dengan adanya sistem informasi, organisasi atau perusahaan dapat menjamin kualitas informasi yang disajikan dan dapat mengambil keputusan berdasarkan informasi tersebut. Sekarang informasi dapat diperoleh dengan lebih mudah dan cepat, berkat adanya teknologi informasi. Salah satu pemanfaatan teknologi informasi yang diharapkan adalah pada sistem transaksi keuangan dan *inventory* barang.

Adapun penyebab munculnya permasalahan tersebut adalah pengolahan data transaksi membutuhkan beberapa tahapan dan sering terjadi kesalahan pencatatan dalam form serta laporan yang dibuat. Selain itu pengolahan data transaksi menjadi informasi inventory barang dan laporan transaksi sering ditunda oleh petugas. Oleh karena sistem penyimpanan data masih berupa pengarsipan fisik sehingga sering terjadi penumpukan arsip yang dapat membuat keamanan data kurang terjamin. Proses pencatatan transaksi dan pembuatan laporan transaksi dalam jumlah banyak sulit dilakukan dan menimbulkan permasalahan dalam administrasi.

Perkembangan teknologi Android dapat dimanfaatkan dalam berbagai kegiatan manusia dengan tujuan mempermudah berkomunikasi, belajar, serta dalam urusan bisnis. Dalam hal mempermudah urusan bisnis, teknologi informasi sudah menjadi kebutuhan dasar bagi setiap perusahaan terutama dalam menjalankan segala aspek aktifitas organisasi, sehingga dalam menunjang sebuah organisasi baik organisasi pemerintah maupun swasta, seperti perusahaan, dapat digunakan teknologi informasi untuk membantu, dibandingkan sistem desktop dan lebih praktis ketika digunakan (Dewi dan

Pramono, 2015).

Semakin kerasnya persaingan bisnis, semakin singkatnya siklus hidup barang dan jasa yang ditawarkan, serta meningkatnya tuntutan selera konsumen terhadap produk dan jasa yang ditawarkan (Maharsi, 2004). Teknologi informasi yang akan menjadi solusi bisnis Distributor MSL Purbalingga adalah membuat pencatatan transaksi keuangan berbasis android *mobile*. Indonesia merupakan salah satu negara ketiga di Asia yang memiliki pasar *mobile* terbesar setelah China dan India. Pengguna *mobile* device lebih banyak menggunakan aplikasi (51,1%) dibandingkan melakukan aktifitas web browsing (49,8%) pada perangkat *mobile*-nya (Binus, 2014).

Penggunaan *mobile* ini dapat menjadi pilihan perusahaan untuk dapat mengakses informasi tentang pencatatan penjualan dan laporan keuangan dimana saja sehingga mempercepat aliran informasi. Android adalah sebuah sistem operasi perangkat *mobile* berbasis linux yang mencangkup sistem operasi, *middleware* dan aplikasi. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka (Juansyah, Andi 2015).

Aplikasi adalah satu unit perangkat lunak yang dibuat untuk melayani kebutuhan akan beberapa aktivitas. Misalnya termasuk perangkat lunak perusahaan, *software* akuntansi, perkantoran, grafis perangkat lunak dan pemutar media. Selain aplikasi berbasis web, juga terdapat dalam aplikasi *mobile* yang berjalan dalam sistem operasi *Android* dan *iOS* (Sunyoto,dkk, 2015). Dapat disimpulkan bahwa aplikasi merupakan software yang berfungsi untuk melakukan berbagai bentuk pekerjaan atau tugas-tugas tertentu seperti penerapan, penggunaan dan penambahan data. (Buyens, 2001).

Oleh karena itu, perlu dibangun sebuah aplikasi pencatatan transaksi keuangan berbasis android *mobile* pada Distributor MSL Purbalingga yang nantinya diharapkan dapat menunjang aktivitas dan keberhasilan bisnis pada perusahaan. Berdasarkan uraian sebelumnya penulis mengangkat judul “Perancangan Aplikasi Pencatatan Transaksi Keuangan dan *Inventory* Berbasis *Android* pada Distributor MSL Purbalingga” sebagai solusi untuk mengatasi permasalahan pada Distributor MSL Purbalingga dengan memanfaatkan teknologi informasi.

## Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, identifikasi masalah dalam penelitian ini, yaitu bagaimana merancang aplikasi untuk memudahkan pencatatan transaksi keuangan dan *inventory* pada Distributor MSL Purbalingga?

## Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah implementasi aplikasi untuk memudahkan pencatatan transaksi keuangan dan inventory pada Distributor MSL Purbalingga.

## Batasan Penelitian

Untuk menghindari kemungkinan meluasnya permasalahan, maka batasan masalah dari penelitian ini adalah:

1. Aplikasi android *mobile* hanya ditujukan untuk pencatatan transaksi keuangan dan laporan keuangan Distributor MSL Purbalingga.
2. Penulis menggunakan metode waterfall untuk membuat aplikasi pencatatan transaksi keuangan.
3. Penulis menggunakan aplikasi android studio dalam pembuatan aplikasi dan menggunakan bahasa pemrograman java.
4. Fungsi utama dari aplikasi android *mobile* adalah melakukan pencatatan transaksi keuangan dan laporan keuangan pada Distributor MSL Purbalingga.

## Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini antara lain:

1. **Manfaat Teoritis**

Bagi peneliti

1. Manfaat penlitian bagi bidang keilmuan adalan menjadi panduan membuat aplikasi *mobile* android menggunakan bahasa pemrograman java.
2. Mendapatkan pengetahuan mengenai tata cara pencatatan transaksi dan laporan keuangan.

Bagi distributor

1. Lebih praktis dalam melakukan pencatatan transaksi keuangan dan laporan keuangan.
2. Mudah untuk mendapatkan informasi mengenai transaksi keuangan perusahaan.
3. **Manfaat Praktis**

Bagi Peneliti

1. Manfaat bagi penulis adalah untuk melatih dan meningkatkan ilmu dalam mengembangkan ilmu dan keterampilan dibidang pemrograman *mobile*, khususnya mampu membuat aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman java yang didapat selama belajar di Universitas AMIKOM Purwokerto*.*

Bagi distributor

1. Prosedur pencatatan transaksi keuangan dan laporan keuangan menjadi lebih sederhana.
2. Dokumen laporan keuangan dapat di-*convert* menjadi file excel.
3. Informasi mengenai detail transaksi bisa didapatkan melalui aplikasi *mobile*.