

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Maga Swalayan adalah salah satu Toserba yang berada di kawasan Yogyakarta yang melayani kebutuhan-kebutuhan masyarakat Yogyakarta dan Bantul. Maga Swalayan termasuk swalayan yang berkembang sehingga banyak supplier-supplier baik *food* dan *non food* bekerjasama dengan Maga Swalayan. Dari kerjasama tersebut supplier atau sales masih sering terkendala dalam hal pengambilan Pesan Pembelian (*Purchase Order = PO*) produk dari masing-masing supplier karena harus datang langsung ke Maga untuk mengambil PO tersebut.

Seiring dengan berkembangnya teknologi dan maraknya penggunaan *smartphone* oleh masyarakat yang tidak hanya digunakan untuk keperluan pribadi tetapi *smartphone* juga digunakan oleh kalangan bisnis seperti penjualan online dan pelaporan kinerja suatu perusahaan. *Smartphone* yang digunakan berintegrasi dengan *web server* dengan menggunakan sistem *web service* yang berfungsi menjembatani pertukaran data antara aplikasi mobile dan server.

Dari kedua pokok permasalahan diatas penulis ingin mengembangkan sebuah aplikasi berbasis android yang dapat memberikan kemudahan dalam proses PO produk-produk di Maga Swalayan ke supplier yang bekerjasama dengan Maga.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pokok permasalahan di atas maka didapatkan perumusan masalah yaitu bagaimana membangun aplikasi berbasis Android untuk memudahkan Maga Swalayan dan Suplier yang bekerjasama dengan Maga Swalayan dalam proses PO produknya di Maga Swalayan.

1.3 Ruang Lingkup

Untuk memfokuskan pada tujuan penelitian maka penulis membatasi ruang lingkup penelitian ini yaitu :

1. Aplikasi ini dapat dijalankan dengan smartphone yang terkoneksi ke internet yang digunakan untuk mengakses database di web server menggunakan web service.
2. Aplikasi yang digunakan Pihak Maga Swalayan berupa aplikasi web yang dapat digunakan untuk :
 - 1) Melihat informasi Suplier yang bekerjasama dengan Maga Swalayan
 - 2) Melihat informasi Barang yang dijual oleh Maga Swalayan
 - 3) Proses Pembuatan dan pengelolaan PO untuk suplier
3. Aplikasi yang digunakan Suplier berupa aplikasi mobile yang digunakan untuk :
 - 1) Pengelolaan PO dari Maga Swalayan
 - 2) Penawaran barang baru ke Maga Swalayan.
4. Aplikasi mobile yang digunakan Suplier dapat memberikan notifikasi atau informasi secara realtime ketika PO baru dibuat oleh Maga Swalayan.

5. Suplier hanya dapat melakukan satu kali revisi pada PO yang dibuat oleh Maga Swalayan. Selanjutnya PO yang sudah direvisi hanya dapat disetujui atau ditolak.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah menghasilkan sistem Pengelolaan PO untuk Maga Swalayan yang berupa 2 aplikasi. Yaitu aplikasi web yang digunakan oleh Maga Swalayan dalam pembuatan dan pengelolaan PO. Aplikasi yang kedua adalah aplikasi mobile yang digunakan oleh supplier untuk pengelolaan PO dari Maga Swalayan dan Penawaran Barang Baru untuk Maga Swalayan.