BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat dan tidak dapat terlepas dalam berbagai aspek kehidupan manusia, khususnya bagi suatu organisasi ataupun instansi. Teknologi informasi komputer dirasakan semakin penting sebagai alat bantu dalam mendukung kegiatan produksi maupun pelayanan. Dengan semakin berkembangnya teknologi saat ini maka sistem harus mampu melayani permintaan user atau pemakai yang semakin meningkat.

Harian Jogja merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penerbitan surat kabar khusunya Yogyakarta dan Daerah Istimewa Yogyakarta pada umumnya. perusahaan ini berfokus pada layanan infomasi baik itu media cetak maupun media elektronik yang ditujukan kepada Masyarakat Yogyakarta. Sebagai perusahaan yang bergerak dibidang penerbitan surat kabar dan penyedia jasa Informasi, maka Harian Jogja tidak hanya mengembangkan Teknologi Infomasi pada layanan Informasi Masyarakat saja, Namun Harian Jogja mulai berbenah diri dengan mencoba menerapkan sistem di setiap bidangnya

termasuk pada sistem sirkulasi yang saat ini belum terorganisir dengan baik.

Dalam perusahaan di bidang media cetak, sirkulasi koran merupakan inti ataupun pokok dalam perusahaan tersebut. Dimana koran yang sudah di cetak akan di distribusikan atau di edarkan oleh loper, agen dan pelanggan. Untuk orang yang bertugas menyebarkan dan menjual koran adalah agen, Tim penagih yang bertugas menagih uang harian maupun bulanan dan pendataan terhadap pelanggan serta agen, hasil pendataan tersebut di serahkan ke admin sirkulasi. Proses sirkulasi tersebut sudah sangat lazim atau umum digunakan tapi sangat sederhana pembukuan dan pendokumentasian laporan. Semua itu hanya di simpan dalam sistem komputerisasi. Hal ini menyebabkan admin sirkulasi kerja bolak balik antara kantor dan lapangan untuk penginputan data, terjadinya penumpukan data dan kehilangan data dokumen yang melebihi kapasitas. Ini terbukti saat admin melakukan pengambilan data cukup memakan waktu dan kesalahan dalam penginputan data penjualan masing agen karena proses yang kurang terorganisir dengan baik. Maka adapun topik dari permasalahan tersebut yaitu membuat aplikasi sistem pencatatan dan pendokumentasian *mobile* yang mudah di mengerti serta

membantu dalam kegiatan admin sirkulasi koran Harian Jogja.

Dari permasalahan diatas maka penulis mengambil judul adalah "Aplikasi Sistem Sirkulasi Koran Harian Jogja Menggunakan *QR Code* Pada *Smartphone* Berbasis Windows Phone studi kasus Harian Jogja"**.** Berbasis *Mobile* (Windows Phone) digunakan karena telepon genggam merupakan salah satu teknologi berbasis mobile device yang tidak dapat terlepas dari kehidupan sehari-hari. Selain mudah didapat, telepon genggam juga mudah digunakan kapan saja dan dimana saja.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalahnya adalah bagaimana dapat mendesain dan membuat Aplikasi Sistem Sirkulasi Koran Harian Jogja Menggunakan *QR code* Pada *Smartphone* Berbasis Windows Phone. Kemudian bagaimana cara untuk mengetahui jumlah untung dan rugi koran dalam sehari pada Agen koran, dan data Pelanggan Bulanan.

1.3 Ruang Lingkup

Untuk mengurangi banyaknya penumpukan data, kehilangan data serta kesalahan dalam pengambilan data dari agen maka dibuat batasan masalah seperti dibawah ini:

a. Aplikasi didesain untuk pembuatan sistem sirkulasi Harian Jogja.
b. *QR Code* digunakan di Harian Jogja untuk membaca data Pelanggan Bulanan dan Agen.
c. Aplikasi yang akan dibuat menggunakan IDE Visual Studio.
d. Aplikasi ini berbasis *Mobile* menggunakan sistem operasi *Windows Phone*.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menghasilkan sebuah aplikasi sirkulasi koran yang digunakan untuk memudahkan tim penagih dalam menampilkan data agen maupun data pelanggan bulanan menggunakan pemindaian *QR Code.*

2. Mendapatkan jumlah untung dan rugi dengan cara hitung koran laku dan hitung koran retur.

3. mengolah data menjadi informasi yang dapat dilaporkan kepada atasan dengan menggunakan metode *mobile*.