BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktik merupakan salah satu matakuliah yang wajib untuk mahasiswa Informatika Universitas Katolik Musi Charitas. Dengan kegiatan ini mahasiswa dapat mengenal dan beradaptasi dengan dunia kerja yang sebenarnya, sehingga mahasiswa mendapat pengalaman untuk bekal setelah menyelesaikan pendidikannya. Dengan melakukan kegiatan kerja praktik mahasiswa dapat membantu pekerjaan staf atau karyawan sesuai tugas yang diberikan, juga dapat mencari masalah yang ada serta memberikan solusi sesuai bidang keilmuannya.

Air minum adalah air yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidrasi pada tubuh manusia. Hal ini dikarenakan tubuh manusia sebagian besarnya diliputi oleh cairan. Sehingga, kekurangan air atau yang dikenal dehidrasi dimungkinkan dapat menurunkan fungsi-fungsi dari tubuh itu sendiri (https://www.nazava.com, diunduh pada hari Rabu, tanggal 25 Juli 2018, pukul 21.24 WIB). Salah satu distributor air minum di Palembang adalah PT Waterindex Tirta Lestari Palembang, yang menyediakan air siap minum bermerek Grand.

Perkembangan teknologi dalam peradapan manusia seiring dengan peradaban manusia itu sendiri sampai akhirnya mengenal istilah “Teknologi Informasi”. Teknologi informasi merupakan gabungan antara teknologi perangkat keras dan perangkat lunak. Perkembangan teknologi informasi dapat meningkatkan kinerja dan memungkinkan berbagai kegiatan dapat dilaksanakan dengan cepat, tepat dan akurat sehingga dapat meningkatkan produktivitas kerja (Nuryanto, 2012:1)

PT Waterindex Tirta Lestari Palembang mendistibusikan air siap minum dengan berbagai macam kemasan dengan ukuran mulai dari 150 Ml, 240Ml,

330Ml, 600Ml, 1500Ml dan kemasan air minum galon. Berbagai macam kemasan ukuran ini di distribusikan ke daerah Palembang, mulai dari daerah Pusri Mata Merah sampai dengan KM16. Proses pemasaran dan pemesanan dilakukan melalui komunikasi telepon, yang selanjutnya akan dicatat oleh administrasi dan dikeluarkan nota barang yang diserahkan kepada *helper* dan *driver* untuk disiapkan dan di antar ke pelanggan. Untuk memenuhi kebutuhan pelanggan tentunya diperlukan pengecekan stok barang secara berkala agar tidak mengecewakan pelanggan, karna stok yang dibutuhkan kosong. Air kemasan siap minum ini di dikirim dari pabriknya langsung, yaitu di kota Lampung, karna jarak yang jauh tentunya dibutuhkan waktu untuk pengiriman barang, sehingga pemesanan harus dilakukan sebelum stok barang habis. Di jaman yang modern saat ini yang kemajuan teknologinya sangat pesat sangat disayangkan pencatatan stok pada PT Waterindex Tirta Lestari Palembang masih di lakukan secara manual yaitu dicatat pada lembaran kertas (lampiran 1).

Oleh karena itu untuk mengatasi masalah tersebut, perlu dilakukan analisis rancangan aplikasi persediaan barang untuk memudahkan karyawan mencatat persedian stok barang yang ada dan diharapkan rancangan ini dapat berguna dan di implementasikan dengan bahasa pemograman android.

1.2 Tujuan

Tujuan dari kegiatan kerja praktik di PT Waterindex Titra Lestari ini adalah untuk memberikan usulan rancangan aplikasi stok barang, yang di PT Waterindex Tirta Lestari ini masih dilakukan secara manual.

1.3 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini antara lain sebagai berikut

1 Dengan penelitian ini diharapkan dapat membantu pendataan barang menjadi lebih mudah.

2 Penulis mendapat pengalaman di dunia kerja dan menyelesaikan mata kuliah kerja praktik

3 Di harapkan penelitian ini dapat menjadi sumber refrensi dan dapat dikembangkan bagi peneliti yang melakukan penelitian yang sama.

1.4 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan kerja praktik dimulai pada tanggal 19 Maret s.d. 19 April 2018 dengan waktu pelaksanaan pada pukul 08.30 s.d. 15.00 WIB.