



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi dan komunikasi terus berkembang dengan cepat. Hal ini dikarenakan adanya tuntutan kinerja yang seefektif dan seefisien mungkin dalam era globalisasi. Banyak perusahaan yang mulai memanfaatkan teknologi dan komunikasi tersebut dalam sistemnya untuk meningkatkan kinerja perusahaan.

Dunia usaha saat ini sangat membutuhkan bantuan teknologi, terutama teknologi informasi dan komunikasi. Teknologi informasi dapat memproses suatu data menjadi suatu informasi yang bernilai dengan cepat dan akurat. Selain itu, dengan adanya teknologi informasi dan komunikasi, setiap orang dapat berkomunikasi dengan membagi informasi kapan saja dan dimana saja. Melalui penerapan teknologi informasi dan komunikasi, produktivitas karyawan akan meningkat baik dalam hal waktu maupun usaha yang dikeluarkan. Produktivitas karyawan yang baik, tentu saja akan membuat kinerjanya dalam perusahaan menjadi baik.

Aplikasi pengenalan produk di PT. Sarana Tani Indonesia Makmur merupakan sebuah aplikasi yang dirancang dan dibangun untuk memperkenalkan dan mempromosikan produk baru kepada konsumen. Melalui aplikasi ini diharapkan agar konsumen lebih memahami informasi dan menjadi lebih tertarik dalam menggunakan produk yang akan diluncurkan. PT. Sarana Tani Indonesia Makmur adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang Agribisnis, dan

menjadi Distributor untuk obat-obatan pertanian, pupuk, benih, dan peralatan pertanian. PT. Sarana Tani Indonesia Makmur hingga saat ini memiliki toko sebanyak 33 toko yang tersebar di seluruh pulau Jawa. Memiliki Distribution Center (DC) di Padalarang (Jawa Barat) dan 2 Sub-DC (Jawa Tengah) dan Pasuruan (Jawa Timur). Hingga saat ini PT. Sarana Tani Indonesia Makmur memiliki jumlah produk yang dijual sekitar 500 item produk. Jumlah karyawan sebanyak 133 karyawan (per 30 April 2014). Jumlah produk yang banyak dan akan meningkat, untuk itulah PT. Sarana Tani Indonesia Makmur membutuhkan aplikasi ini untuk dapat memperkenalkan dan mempromosikan dalam hal informasi produk baru kepada konsumen.

Perancangan dan pembangunan aplikasi ini dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman ActionScript 3.0. Aplikasi ini menggunakan sebuah *textfile* (.txt) untuk menyimpan penjelasan dari produk Indotani. Bahasa pemrograman ActionScript 3.0 digunakan karena ketersediaannya yang *open source* dan umum digunakan untuk mengembangkan aplikasi berbasis *flash*.

U  
M  
M  
N

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dan tujuan kerja magang ini dibedakan menjadi dua, yaitu tujuan khusus dan tujuan umum.

**Tujuan Khusus:** Kerja magang dilaksanakan dengan tujuan khusus untuk membangun sebuah aplikasi, dimana aplikasi ini bertujuan untuk mempromosikan produk yang akan diluncurkan oleh PT. Sarana Tani Indonesia Makmur.

**Tujuan Umum:** Kerja magang dilaksanakan dengan tujuan umum agar penulis memiliki kemampuan secara profesional untuk:

- a. Menyelesaikan masalah-masalah dengan akan dihadapi saat terjun ke dalam dunia kerja dengan bekal ilmu yang diperoleh sewaktu berada di universitas,
- b. Mengembangkan pengetahuan dan kemampuan mahasiswa melalui pengaplikasian ilmu,
- c. Memberikan pelatihan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa, dan
- d. *Link and match* pengetahuan yang telah dipelajari di kampus dengan dunia industri.

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama dua bulan, hari Senin hingga Sabtu, terhitung dari 1 Juli 2014 sampai dengan 30 Agustus 2014 di divisi IT pada PT. Sarana Tani Indonesia Makmur, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta.

Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT. Sarana Tani Indonesia Makmur adalah sebagai berikut:

- a. Penulis datang ke kantor perusahaan yang beralamat di Wisma UIC Lt.4 Jalan Jendral Gatot Subroto Kav. 6-7, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta, setiap hari Senin hingga Jumat,
- b. Lama jam kerja tiap harinya yaitu 9 jam, dari pukul 08.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB,
- c. Lama jam istirahat kerja tiap harinya yaitu 1 jam, dari pukul 12.00 WIB hingga pukul 13.00 WIB,
- d. Terdapat libur kerja, terhitung tanggal 26 Juli 2014 sampai dengan 3 Agustus 2014,
- e. Penulis diwajibkan mengenakan pakaian rapi.

UMMN