

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini teknologi informasi di Indonesia semakin maju dan berkembang yang memiliki peran penting untuk mencapai suatu tujuan dalam suatu proses. Yang mana untuk mencapai suatu tujuan di butuhkan informasi dan aliran data, karena informasi dan aliran data tersebut nantinya akan diperlukan untuk meningkatkan produktifitas suatu perusahaan. Banyak perusahaan yang saat ini beralih dari sistem manual menjadi terkomputerisasi, maka dari itu diperlukan suatu teknologi aplikasi yang dapat menunjang proses yang terjadi didalam sebuah perusahaan.

PT. Surgika Alkesindo adalah sebuah perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang penjualan alat-alat kesehatan. Akan tetapi pengelolaan data harus dikelola dengan baik oleh perusahaan. Maka dari itu dibuat Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian yang bertujuan untuk mempermudah admin dalam melakukan pengelolaan data.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun beberapa masalah yang dapat dirumuskan dalam PT Surgika Alkesindo seperti sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat suatu aplikasi sistem informasi management dapat berguna bagi suatu pengelolaan data?
2. Bagaimana cara admin mengelola data menggunakan teknologi yang terkomputerisasi?
3. Bagaimana penggunaan suatu sistem dapat mempermudah admin dalam mengelola data?

4. Bagaimana memberikan suatu dasar pengawasan yang kuat dalam bentuk suatu pengendalian hak akses dalam sistem yang dibuat?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari pembuatan sistem informasi penjualan, pembelian dan inventori di PT. Surgika Alkesindo adalah mempermudah admin dalam mengelola data penjualan, pembelian, inventori, data karyawan, data customer, dan data vendor.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

- Spesifikasi Perangkat Keras (*hardware*) dan Perangkat Lunak (*software*) untuk pengembangan aplikasi:

Komputer Server	Spesifikasi
a. <i>Hardware</i>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Processor min Pentium IV</i> ➤ <i>Memory DD2 1 Gb.</i> ➤ <i>Harddisk 80 Gb.</i> ➤ <i>Keyboard dan Mouse.</i>
b. <i>Software</i>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Database : JavaDB</i> ➤ <i>Development Tools : NetBeans 6</i> ➤ <i>Operating Sistem : Windows XP</i> ➤ <i>Software Architecture : Desktop</i> ➤ <i>Programming Method : Object Oriented</i>

- Spesifikasi Aplikasi Sistem Informasi :
- Sistem informasi penjualan, pembelian dan inventori di PT. Surgika Alkesindo memiliki fitur berupa:
- a. Penjualan
 - b. Pembelian
 - c. Inventory
 - d. Mengelola data karyawan
 - e. Mengelola data customer
 - f. Mengelola data vendor
 - g. Laporan Penjualan dan Pembelian

1.5 Sistematika Penyajian

Bab I Pendahuluan.

Bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, dan sistematika penulisan yang dilakukan.

Bab II Kajian Teori

Bab ini berisi teori-teori, prinsip-prinsip, aturan-aturan, yang berhubungan dengan permasalahan yang ada, sehingga dapat membantu penulis dalam memecahkan masalah yang dihadapi.

Bab III Analisis dan Rancangan Sistem

Bab ini berisi tentang analisis – analisis hasil dan langkah – langkah pencarian data yang dilakukan penulis.

Bab IV Hasil Tercapai.

Bab ini berisi mengenai hasil yang telah dicapai penulis dalam penelitian yang telah dilakukan.

Bab V Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian.

Bab ini berisi mengenai tahapan evaluasi atas hasil yang telah dicapai penulis dalam melakukan penelitian, dengan adanya tahapan evaluasi ini akan diketahui mengenai kelebihan maupun kekurangan penulis dalam melakukan penelitian, sehingga dapat memberikan masukan bagi penulis dalam melakukan penelitian selanjutnya.

Bab VI Kesimpulan dan Saran.

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil pengolahan dan analisis yang telah dilakukan dan saran-saran yang diberikan penulis kepada manusia sehubungan dengan penelitian yang dilakukan.