



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN



Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

A. Kesimpulan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Sistem penjualan yang sudah ada sekarang dinilai kurang memadai. Meskipun perusahaan sudah memiliki sistem penjualan di dalam perusahaan, sistem tersebut belum terintegrasi satu sama lain dalam pemberian informasi (penjualan), sehingga sering terjadi kesalahan dalam pengisian *form* yang digunakan untuk proses bisnis (penjualan) perusahaan. Selain itu, sistem manual yang digunakan perusahaan menghambat kegiatan operasional dalam hal ini seperti perusahaan masih menggunakan rangkap dokumen sehingga terjadinya penumpukan dokumen kertas, pemrosesan transaksi yang lambat dalam hal ini perhitungan masih dilakukan manual, dan kemungkinan akan kesalahan *input* dan *update* data.

Untuk perancangan dan pengembangan aplikasi sistem penjualan yang sesuai adalah sistem penjualan yang terkomputerisasi dan terintegrasi satu sama lain. Sistem ini hanya memiliki satu database, sehingga dapat mempermudah dalam pengaksesan data-data tetapi tetap menjaga keamanan data itu sendiri. Dalam perancangan sistem penjualan untuk CV. Berlian Kater, penulis menggunakan metode Unified Modeling Language. Penulis menganalisis sistem penjualan CV. Berlian Kater saat ini, kemudian penulis membuat:

- a. *Flowchart* asli sistem penjualan yang menjelaskan aliran dalam kegiatan CV. Berlian Kater saat ini dan *flowchart* usulan untuk menjelaskan aliran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



dalam kegiatan CV. Berlian Kater berdasarkan sistem penjualan yang baru yang terkomputerisasi dan terintegrasi satu sama lain.

- b. *Context diagram* untuk menggambarkan sumber dan tujuan data atas sistem penjualan secara keseluruhan.
- c. *Use case diagram* untuk menggambarkan aktor (pengguna) dan tanggung jawab mereka dalam sistem penjualan. Dalam *use case diagram* digambarkan bahwa bagian penjualan membuat pesanan pelanggan, bagian administrasi marketing membuat *work order*, bagian *engineering* membuat surat permintaan material produksi dan daftar kegiatan produksi, bagian *inventory* membuat *stock card*, bagian produksi membuat surat penyerahan barang jadi, bagian administrasi keuangan membuat surat jalan keluar, *invoice*, dan faktur pajak.
- d. *Activity diagram* untuk menjelaskan alur dari aktivitas sistem penjualan. Oleh karena itu penulis membuat *activity diagram* dimulai dari aktivitas yang pertama sampai dengan yang terakhir, yaitu *activity diagram* membuat surat pesanan pelanggan, *work order*, surat permintaan material produksi, daftar kegiatan produksi, kartu stok, surat penyerahan barang jadi, surat jalan keluar, *invoice*, dan faktur pajak.
- e. *Class diagram* yang menggambarkan kelas-kelas objek dan hubungannya beserta dengan atribut dan operasi dari setiap prosedur sistem penjualan.
- f. *Design form* yang disesuaikan dengan kebutuhan CV. Berlian Kater. Penulis mendesain formulir baik dalam bentuk input (tampilan layar) dan output (tampilan cetak). Berdasarkan kebutuhan CV. Berlian Kater, maka penulis mendesain tampilan *log in*, tampilan surat pesanan pelanggan, tampilan *work order*, tampilan surat permintaan material produksi,

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



tampilan daftar kegiatan produksi, tampilan kartu stok, tampilan surat penyeraha barang jadi, tampilan surat jalan keluar, tampilan *invoice*, tampilan faktur pajak, tampilan kartu pelanggan, dan tampilan kartu barang.

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Saran

Saran - saran yang dapat penulis berikan antara lain:

1. Membuat studi kelayakan dengan membandingkan antara *cost* yang akan dikeluarkan dan *benefit* yang akan diperoleh perusahaan dari melakukan perancangan dan pengimplementasian sistem terkomputerisasi dan terintegrasi.
2. Untuk mengurangi rangkap dokumen dan resiko dokumen hilang, sebaiknya menggunakan sistem terkomputerisasi yang terintegrasi antar bagian sehingga data yang dibutuhkan dapat langsung dilihat atau disimpan dalam database.
3. Dilakukan evaluasi saat implementasi sistem untuk menilai apakah sistem penjualan ini telah memenuhi berbagai kebutuhan informasi.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.