

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN



Hak cipta milik IBI Kwik Kian Gie 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 dilakukan oleh penulis, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem penjualan dan pembelian yang digunakan oleh PT Bumi Sumber Sejahtera saat ini adalah sistem manual yang belum terkomputerisasi dan terintegrasi, sehingga masih menimbulkan kesalahan atau permasalahan yang tidak diharapkan, berakibat menghambat kegiatan operasional perusahaan, seperti proses pengiriman barang yang sering terlambat disebabkan oleh bagian pembelian melakukan kesalahan peng-*input-an part number* barang dalam pemesanan kepada *principal*, pencocokan data-data penjualan dan pembelian secara manual dengan mencocokkan dokumen-dokumen terkait penjualan dan pembelian meningkatkan resiko kehilangan dokumen, dan dokumen-dokumen penjualan dan pembelian berangkap dan harus diantarkan ke bagian atau divisi tertentu membuat pekerjaan karyawan menjadi tidak efektif dan efisien.

2. Sistem penjualan dan pembelian baru yang sesuai dengan proses penjualan dan pembelian PT Bumi Sumber Sejahtera adalah sistem penjualan dan pembelian 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 dan pembelian untuk PT Bumi Sumber Sejahtera, penulis menggunakan metode *Unified Modeling Language*. Penulis menganalisis sistem penjualan dan pembelian PT Bumi Sumber Sejahtera saat ini, kemudian penulis membuat:



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.



- a. *Flowchart* asli sistem penjualan dan pembelian yang menjelaskan aliran dalam kegiatan PT Bumi Sumber Sejahtera saat ini dan *flowchart* usulan untuk menjelaskan aliran dalam kegiatan PT Bumi Sumber Sejahtera berdasarkan sistem penjualan dan pembelian yang baru yang terkomputerisasi dan terintegrasi satu sama lain.
- b. *Context diagram* untuk menggambarkan sumber dan tujuan data atas sistem penjualan dan pembelian secara keseluruhan.
- c. *Use case diagram* untuk menggambarkan aktor (pengguna) dan tanggung jawab mereka dalam sistem penjualan dan pembelian. Dalam *use case diagram* digambarkan bahwa bagian *sales & marketing* bertanggung jawab dalam membuat dan mengotorisasi SPH dan DO, bagian *finance* bertanggung jawab dalam membuat dan mengotorisasi PR dan Invoice, bagian *browsing* bertanggung jawab dalam membuat dan mengotorisasi RFQ, bagian *purchasing* bertanggung jawab dalam membuat PO dan *general manager* mengotorisasi PO, bagian *warehouse* bertanggung jawab dalam membuat dan mengotorisasi FPSPB dan *Stock Entry*, serta bagian *accounting* bertanggung jawab dalam membuat jurnal.
- d. *Activity diagram* untuk menjelaskan alur dari aktivitas sistem penjualan dan pembelian. Oleh karena itu, penulis membuat *activity diagram* dimulai dari aktivitas yang pertama sampai dengan yang terakhir, yaitu *activity diagram* membuat surat penawaran harga, *activity diagram* membuat *purchase requisition*, *activity diagram* membuat *request for quotation*, *activity diagram* membuat *purchase order*, *activity diagram* membuat prosedur standar penerimaan barang, *activity diagram* membuat *stock entry*, *activity diagram* membuat *sales invoice*, dan *activity diagram* membuat jurnal.

© 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



- e. *Class diagram* yang menggambarkan kelas-kelas objek dan hubungannya beserta dengan atribut dan operasi dari setiap prosedur sistem penjualan dan pembelian.
- f. *Design form* yang disesuaikan dengan kebutuhan PT Bumi Sumber Sejahtera. Penulis mendesain formulir baik dalam bentuk input (tampilan layar) dan juga output (tampilan cetak). Berdasarkan kebutuhan PT Bumi Sumber Sejahtera, maka penulis mendesain tampilan *log in*, *form* surat penawaran harga, *form purchase requisition*, *form request for quotation*, *form purchase order*, *form* prosedur standar penerimaan barang, *form stock entry*, *form delivery order*, dan *form sales invoice*.

C

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

B. Saran

Saran-saran yang dapat penulis berikan antara lain:

1. Dalam melakukan segala transaksi, pengotorisasian oleh tiap kepala bagian harus diperhatikan untuk mencegah kesalahan yang tidak diinginkan.
2. Harus memiliki data-data ataupun *history* atas produk *principal* dengan selengkap-lengkapny sehingga sangat membantu perusahaan dalam pemesanan barang terutama saat terjadi *repeat order* yang dilakukan oleh *customer*.
3. Membandingkan antara *cost* yang akan dikeluarkan oleh perusahaan dan *benefit* yang akan diperoleh perusahaan dari melakukan perancangan dan pengimplementasian sistem terkomputerisasi dan terintegrasi.
4. Menggunakan sistem terkomputerisasi yang terintegrasi antar bagian sehingga data yang dibutuhkan dapat langsung dilihat atau disimpan dalam database sehingga mengurangi rangkap dokumen dan resiko dokumen hilang.
5. Dilakukan evaluasi saat implementasi sistem untuk menilai apakah sistem penjualan dan pembelian 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.