

# SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI ANIS GYPSUM BERBASIS DESKTOP

Surya Hadi Winarto, Yuli Nurcahyanti  
Universitas Darwan Ali, Sampit - Kalimantan Tengah

## ABSTRAKSI

Pengelolaan data administrasi pada anis gypsum masih dilakukan secara manual, di mana dalam membuat nota penjualan lis maupun penjualan jasa masih dilakukan secara manual dengan mencatat bukti transaksi di kertas nota. Untuk mengatasi masalah itu diperlukan sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi sehingga dapat memudahkan proses pengolahan data penjualan serta penyajian laporan.

Dari permasalahan di atas, ingin diterapkan sebuah sistem yang terkomputerisasi berbasis desktop untuk proses pengolahan data administrasi pada usaha anis gypsum. Sistem ini nantinya yang akan menyimpan, mengolah dan menampilkan semua informasi yang berkaitan dengan pengelolaan data administrasi di lembaga tersebut. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan bahasa program JAVA dan database MySQL. Sistem Informasi anis gypsum berbasis desktop adalah sebuah program komputer yang ditanamkan pada komputer desktop dan dirancang bangun untuk mempermudah pekerjaan karyawan yang ada di anis gypsum, serta akan menjadi solusi dari permasalahan-permasalahan yang ada dari sistem manual yang telah ada sebelumnya.

Dari pembuatan tugas akhir ini dapat disimpulkan bahwa, sistem informasi anis gypsum berbasis desktop adalah sebuah sistem terkomputerisasi yang menggantikan sistem manual yang ada di usaha anis gypsum yang sangat bermanfaat bagi lembaga tersebut. Hal ini dapat terjadi karena kesemua proses yang ada pada sistem baru telah terkomputerisasi.

(Kata kunci : Desktop, Administrasi Gypsum, Java, Netbeans dan Mysql).

## PENDAHULUAN

### 1. Latar Belakang

Teknologi informasi salah satu teknologi yang berkembang cepat pada saat ini. Penggunaan alat bantu komputer sebagai salah satu sarana penunjang dalam sistem informasi dapat memberikan hasil lebih praktis, hemat biaya dan efisiensi waktu. Dahulu orang melakukan pencatatan proses transaksi dengan mencatat secara manual di buku kwitansi atau dikertas nota dan tidak adanya tempat penyimpanan bukti transaksi dan backup data transaksi tersebut. Dengan adanya kemajuan teknologi saat ini, memudahkan dalam proses pencatatan transaksi tanpa

perlu mencatat secara manual, dan data transaksi secara langsung tersimpan.

Kebutuhan manusia dalam melakukan transaksi pembelian yang cepat, yang tepat dan sistem pengelolaan data laporan yang jelas, mendorong manusia menciptakan suatu sistem yang dapat meringankan pekerjaan mereka. Hal inilah mendorong para penjual barang maupun jasa yang berusaha lebih maju untuk menciptakan sistem administrasi yang baru dalam mengelola usahanya.

Anis gypsum adalah badan usaha yang bergerak dalam bidang penjualan jasa pemasangan plafon dengan berbagai bentuk model, penjualan lis, dan service plafon, membutuhkan keberadaan suatu sistem administrasi yang bagus untuk meningkatkan kualitas pelayanan kepada pelanggan.

Masalah administrasi penjualan merupakan salah satu permasalahan yang selalu dihadapi oleh para pengambil keputusan. Sistem administrasi penjualan dibutuhkan karena pada dasarnya permintaan yang tidak beraturan dan proses administrasi dilakukan untuk menjamin adanya kepastian dalam ketepatan waktu serta memudahkan dalam pencatatan penjualan jasa dan penjualan lis.

Salah satu masalah dalam sistem administrasi pada anis gypsum adalah lambatnya pengerjaan dan pendataan, karena masih terdapat kesulitan dan kelemahan-kelemahan yang dihadapi di mana kegiatan pengelolaan data administrasi penjualan tersebut masih dilakukan secara manual, di mana dalam membuat nota penjualan lis maupun penjualan jasa masih dilakukan secara manual dengan mencatat bukti transaksi di kertas nota. Sehingga masalah transaksi sering terjadi, seperti salah menuliskan nama, alamat dan no telpon pelanggan.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka perlu di buat sistem informasi untuk menangani permasalahan administrasi. Sehingga dapat meningkatkan kinerja dan memperkecil kesalahan dalam proses transaksi.

### 2. Metodologi Penelitian

Selama proses pengamatan dan pengumpulan bahan dalam penulisan Proyek Sistem Informasi ini, penulis melakukan beberapa metodologi penelitian yaitu sebagai berikut :

#### 1. Wawancara (*Interview*)

Melakukan tanya jawab pada pihak yang berkepentingan agar penelitian yang dilakukan sesuai dengan masalah yang

terjadi serta mengumpulkan data-data yang dibutuhkan untuk menyelesaikan suatu permasalahan yang sering terjadi pada usaha anis gypsum tersebut.

## 2. Pengamatan (*Observation*)

Melakukan observasi dengan melihat dokumen-dokumen dan meninjau langsung bagaimana cara kerja yang ada di anis gypsum sehingga diperoleh data yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

## 3. Studi Pustaka (*Library Research*)

Mengumpulkan data dengan cara mencari referensi-referensi serta literatur untuk membantu dalam mengumpulkan informasi serta dapat menjadi bahan acuan dalam penyelesaian penelitian ini.

## LANDASAN TEORI

### 1. Pengertian Sistem

Sistem adalah sebuah kumpulan dari komponen-komponen yang saling berhubungan yang bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan dengan menerima masukan-masukan (input) dan menghasilkan output dalam proses transformasi yang terorganisasi (O'Brien, 2002).

Sistem adalah sekelompok elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan (McLeod, 2001). Sistem adalah sekumpulan sumber daya yang berhubungan untuk mencapai tujuan tertentu (Bodnar, 2000). Dari teori-teori yang telah diuraikan diatas dapat dikatakan bahwa, Sistem adalah sekumpulan elemen atau komponen yang saling berhubungan untuk mencapai tujuan tertentu yang menerima input, melakukan proses lalu menghasilkan output<sup>1</sup>.

### 2. Pengertian Informasi

Informasi merupakan hasil proses data-data yang beragam yang telah dibentuk sedemikian rupa sehingga sesuai dengan permintaan pengguna, tentunya telah mengalami proses yang telah tersusun dengan baik dan benar dengan criteria yang diinginkan. Informasi adalah data yang telah diolah dan bermanfaat bagi yang membutuhkannya. Sumber dari informasi adalah data. Data adalah kumpulan angka maupun karakter yang mempunyai arti tertentu dan diambil dari realita atau kenyataan yang terjadi pada suatu lokasi.

Sedangkan menurut Edhy Susanta S.T (2003) berdasarkan komponen fisiknya, sistem informasi terdiri atas beberapa komponen antara lain : perangkat keras (hardware), perangkat lunak (software), berkas (file), prosedur (procedure), manusia (brainware).

Informasi mempunyai ciri-ciri sebagai berikut:

1. Data yang telah diolah.
2. Menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerima.
3. Menggambarkan suatu kejadian dan kesatuan nyata.
4. Digunakan untuk mengambil keputusan. Kualitas dari informasi (Quality Of Information) sangat tergantung dari tiga hal, yaitu:

- a. Akurat, berarti informasi harus bebas dari kesalahan -kesalahan dan tidak menyesatkan sehingga hasil dari informasi dapat digunakan sebagai acuan bagi pengguna informasi untuk mengambil keputusan.
- b. Relevan, berarti informasi tersebut harus bermanfaat bagi penggunaannya karena relevansi informasi untuk tiap - tiap orang satu dengan yang lainnya berbeda. Informasi tersebut juga harus tepat waktu, karena informasi yang usang tidak akan mempunyai nilai lagi.
- c. Jelas, berarti informasi yang ada harus jelas sehingga tidak menimbulkan kebingungan dan kerancuan data bagi pengguna informasi yang ada.

### 3. Pengertian Administrasi

Administrasi adalah usaha dan kegiatan yang berkaitan dengan penyelenggaraan kebijakan untuk mencapai tujuan. (Kamus Besar Bahasa Indonesia, 2002).

Administrasi didefinisikan sebagai keseluruhan proses kerjasama antara dua orang manusia atau lebih yang didasarkan atas rasionalitas tertentu untuk mencapai tujuan yang telah ditentukan sebelumnya. Unsur-unsur yang mendukung administrasi ialah :

1. Dilakukan oleh dua orang atau lebih.
2. Memiliki tujuan.
3. Memiliki tugas yang hendak dilaksanakan.
4. Memiliki peralatan dan perlengkapan. (Siagian, 1998).

Dari teori-teori tentang administrasi yang telah diuraikan di atas dapat dikatakan bahwa, Administrasi adalah kegiatan yang dilakukan oleh dua orang atau lebih untuk melakukan proses seperti pencatatan, pengaturan, pengalokasian kegiatan untuk mencapai tujuan dengan menggunakan peralatan dan perlengkapan yang disediakan<sup>2</sup>.

### 4. Pengertian Sistem Informasi Administrasi

Dari teori-teori yang telah diuraikan di atas tentang sistem, informasi, sistem informasi dan administrasi, maka dapat dikatakan bahwa sistem informasi administrasi adalah kumpulan dari komponen-komponen atau elemen-elemen yang saling berhubungan untuk melakukan proses pencatatan, pengaturan, pengalokasian suatu kegiatan untuk mencapai tujuan tertentu dengan menggunakan sarana perlengkapan dan peralatan yang ada.

### 5. Pengertian Plafon

Menurut Ir.Drs.Bochari,MM "Plafon adalah bagian konstruksi merupakan lapis pembatas antara rangka bangunan dengan rangka atapnya, sehingga bisa sebagai atau dapat dikatakan tinggi bangunan dibawah rangka atapnya".

Adapun fungsi plafon adalah sebagai berikut :

1. Plafon merupakan bagian dari interior yang harus didesain sehingga ruangan sejuk dan enak dipandang (*artistik*).
2. Plafon sebagai batas tinggi suatu ruangan tentunya ketinggian dapat diatur disesuaikan dengan fungsinya

ruangan yang ada. Umpamanya, untuk ruang tamu pada sebuah rumah tinggal cenderung tinggi plafon direndahkan, begitu juga ruang keluarga atau ruang makan, agar mempunyai kesan lebih familier dan bersahabat.

3. Plafon dapat juga sebagai meredam suara air hujan yang jatuh diatas atap, terutama pada penutup atap dari bahan logam.
4. Plafon sebagai finishing (elemen keindahan), mempunyai tempat untuk menggantungkan bola lampu, sedang bagian atasnya untuk meletakkan kabel-kabel listriknya (sparing instalasi).

Lis plafon adalah bagian dari plafon yang biasa di tempatkan pada tiap pinggir maupun bagian tertentu pada plafon. Lis plafon bukan hanya saja untuk mempercantik tampilan atap plafon tetapi juga sekaligus menjadi bingkai pada plafon. Lis plafon banyak model dan variasinya, dari yang polos hingga yang bermotif, dari yang ukuran kecil hingga yang besar.

## 6. Gambaran Umum Tentang Anis Gypsum

Anis Gypsum ini pertama kali berdiri pada tanggal 15 April 2008 yang berlokasi di jalan kopi selatan, dimana pemilik hanya menyewa sebidang tanah untuk dibangun sebuah toko sebagai tempat usahannya tersebut. Nama Anis Gypsum diambil dari nama pemiliknya sendiri. Anis Gypsum bergerak dibidang jasa pemasangan plafon, penjualan lis, dan juga melayani jasa service plafon. Pada awal berdiri Anis Gypsum ini hanya memperkerjakan pegawai sebanyak 4 orang. Bersamaan dengan majunya usaha ini iapun menambah jumlah pegawai hingga berjumlah 8 orang. Semuanya dibagi sesuai dengan tugasnya masing-masing, yaitu 3 orang bagian cetak les, 5 orang bagian pemasangan, sedangkan sebagai administrasinya adalah pemiliknya sendiri, dan sekarang Anis gypsum mendirikan lagi cabang usahanya yang terletak di jalan kapten mulyono

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Analisa Sistem

Analisa sistem memberikan gambaran tentang sistem yang diamati yang saat ini sedang berjalan. Kelebihan dan kekurangan sistem tersebut dapat diketahui dan diidentifikasi sehingga dalam membangun perangkat lunak menjadi lebih mudah. Dari sistem lama maka akan ditemukan beberapa data dan fakta yang akan dijadikan bahan uji dan analisa menuju pengembangan dan penerapan sebuah aplikasi sistem yang diusulkan.

### 2. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisis sistem memberikan gambaran tentang sistem yang diamati yang saat ini sedang berjalan. Kelebihan dan kekurangan sistem tersebut dapat diketahui dan diidentifikasi sehingga dalam membangun perangkat lunak lebih

mudah. dari sistem lama maka akan ditemukan beberapa data dan fakta yang akan dijadikan bahan uji dan analisa menuju pengembangan dan penerapan sebuah aplikasi sistem yang diusulkan.

Prosedur merupakan urutan kegiatan yang tepat dari tahapan-tahapan yang menerangkan mengenai proses apa yang dikerjakan, siapa yang mengerjakan proses tersebut, bagaimana proses tersebut dapat dikerjakan dan dokumen apa saja yang terlibat.

Adapun analisis prosedur sistem administrasi yang sedang berjalan di anis gypsum di deskripsikan sebagai berikut :

- a. Sistem Pembelian Bahan Baku
  1. Pemilik mencatat bahan baku yang akan dibeli, karena persediaan bahan baku telah menipis
  2. Didalam catatan pembelian bahan baku tercantum semua informasi dan keterangan barang yang akan dibeli
  3. Setelah mencatat barang yang akan dibeli maka pemilik akan pergi ketoko untuk melakukan pembelian
  4. Setelah persediaan dibeli, maka pemilik akan mengambil sekaligus membayar semua barang yang dibeli
  5. Pihak toko akan memberikan nota pembelian kepada pemilik
  6. Nota pembelian berisi informasi tentang barang yang dibeli, harga dan jumlah
  7. Bahan baku dimasukkan ke gudang
- b. Sistem Transaksi Penjualan Jasa
  1. Calon pembeli datang langsung ke tempat anis gypsum
  2. Petugas melayani calon pembeli dan memberikan informasi apa saja yang ditanyakan oleh pembeli
  3. Calon pembeli menanyakan informasi tentang model plafon dan lis
  4. Petugas memberikan informasi tentang model plafon dan lis melalui album foto yang telah di cetak beserta informasi tentang harganya.
  5. Calon pembeli menerima informasi yang diberikan oleh Petugas. Setelah calon pembeli menerima informasi yang diberikan oleh petugas, maka calon pembeli dapat memilih model plafon dan lis yang dia inginkan setelah mencapai kesepakatan harga.
  6. Setelah kata sepakat tercapai maka pihak anis gypsum akan melakukan pekerjaan yang diminta oleh pembeli.
  7. Setelah pekerjaan selesai pihak anis gypsum dan pembeli secara bersama-sama mengukur pekerjaan yang telah selesai dikerjakan tadi.
  8. Setelah selesai pengukuran maka pembeli melakukan pembayaran dan mendapatkan nota.

9. Nota berisi tentang ukuran pekerjaan, harga dan jenis plafon yang telah dipilih
- c. Sistem Transaksi Penjualan Barang
1. Konsumen datang langsung ketoko anis gypsum untuk membeli barang yang diinginkan
  2. Barang yang akan dibeli konsumen akan dicari persediaan barangnya
  3. Jika barang ada, maka barang akan di serahkan kekonsumen .
  4. Konsumen melakukan pembayaran dan akan diberikan nota.
  5. Nota berisi informasi tentang harga barang, jumlah barang dan jenis barang yang dibeli
  6. Barang akan diantar kerumah konsumen jika barang tersebut besar dan banyak
  7. Jika persediaan barang tidak ada maka akan segera di buatkan
- g. Melihat serta mencetak laporan transaksi penjualan lis
  - h. Melihat serta mencetak laporan transaksi pembayaran upah karyawan
  - i. Melihat serta mencetak laporan transaksi persediaan bahan baku
2. Tugas Admin
    - a. Mengelola data penjualan jasa dan lis
    - b. Mengelola data bahan baku masuk dan bahan baku keluar
    - c. Melihat serta mencetak laporan persediaan bahan baku
    - d. Melihat serta mencetak laporan transaksi penjualan jasa
    - e. Melihat serta mencetak laporan transaksi penjualan lis dan penjualan jasa

Hak Admin:

- a. Menambah data transaksi penjualan lis, penjualan jasa, pembayaran upah karyawan dan bahan baku
- b. Mencetak laporan penjualan jasa, penjualan lis, persediaan bahan baku dan laporan pembayaran upah karyawan

Hak Pemilik :

- a. Menghapus, merubah, menambah data master karyawan, lis, pelanggan dan jenis jasa

### 3. Kelemahan Sistem Yang Sedang Berjalan

Dari sistem yang sedang berjalan di atas, maka dapat disimpulkan bahwa masih terdapat kekurangan dan kelemahan yang harus diperbaiki. Berbagai kekurangan dan kelemahan tersebut antarlain sebagai berikut :

1. Dari sistem manajemen yang sedang berjalan pada anis gypsum dalam mengelola persediaan bahan baku di gudangnya tidak ada data tersendiri. Sehingga sering terjadi kehabisan bahan baku, hal ini dikarenakan petugas lupa mengecek persediaan atau petugas malas melakukan penghitungan secara fisik.
2. Dalam penyimpanan data transaksi penjualan barang atau data transaksi penjualan jasa belum terkomputerisasi. Bukti transaksi hanya menggunakan nota, dan nota tersebut dijadikan sebagai media untuk menyimpan data. Sehingga sulit untuk membuat laporan data transaksi

### 4. Analisis Sistem Yang Diusulkan

Sistem informasi yang diusulkan menggunakan teknologi desktop berbasis java. Sistem informasi ini digunakan oleh 2 kategori pengguna, yaitu pemilik dan admin. Kedua pengguna tersebut memiliki perbedaan hak akses dan tugas. Hak akses dan tugas akan dijelaskan sebagai berikut:

1. Pemilik :
  - a. Mengelola data master karyawan
  - b. Mengelola data master lis
  - c. Mengelola data jenis jasa
  - d. Mengelola data bahan baku
  - e. Mengelola data admin
  - f. Melihat serta mencetak laporan transaksi penjualan jasa

### KESIMPULAN

Dari keseluruhan penelitian sistem administrasi anis gypsum yang sudah dibuat , maka hal-hal penting yang dapat disimpulkan adalah :

1. Sistem administrasi anis gypsum yang akan berjalan mempermudah penyimpanan data transaksi penjualan lis, transaksi penjualan jasa, transaksi upah karyawan, dan persediaan bahan baku.
2. Sistem administrasi anis gypsum tersebut dapat membantu pimpinan untuk menerima laporan.

### REFERENSI

- [1] Hall, James A. *"Sistem Informasi Akutansi"*. Buku ke-1, Edisi ke-1. Alih Bahasa Jusuf, A.A. Jakarta: Salemba 4, 2001.
- [2] Hendra Kurniawan. Mardiana, Eri. Rahmansyah, Nur. *"Aplikasi Penjualan Dengan Program Java Netbean, Xampp, dan iReport"*. Jakarta: Elek Media Komputindo, 2011.
- [3] Husni, Iskandar. Saiful, Bahri. *"Pengantar Perancangan Sistem"*. Jakarta: Erlangga, 2003.
- [4] Jogiyanto. *"Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis"*. Yogyakarta: Andi, 2005.
- [5] Jogiyanto. *"Analisis dan Desain Sistem"*. Yogyakarta: Andi, 2001.
- [6] Kendall, Kenneth E & Kendall, Julie E. *"Analisis Perancangan Sistem"*. Buku Edisi ke-5 Jilid 1.

- Alih bahasa Thamir Abdul Hafedh Al- Hamday. B.sc. M.Sc. Jakarta: PT. Indeks, 2010.*
- [7] Ladjamudin, Al-Bahra. *"Analisis dan Desain Sitem Informasi"*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2005.
- [8] Ramadhan, Teuku S. *"Perancangan Sistem Informasi"*. Yogyakarta: Andi, 2008.
- [9] Silalahi, Ulbert. *"Studi Tentang Ilmu Administrasi Konsep, Teori dan Dimensi"*. Bandung: Sinar Baru Algensindo, 2007.
- [10] Sutabri, Tata. *"Analisi Sistem Informasi"*. Yogyakarta: Andi, 2003.