

Pelatihan Penggunaan Sistem *Inventory* Data Barang Pada Gudang CV.Tanaya

Matheus Supriyanto Rumetna*, Tirsia Ninia Lina

Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Victory Sorong, Sorong, Indonesia
Email: ¹*matheus.rumetna@gmail.com, ¹tirsawp@gmail.com

Abstrak–CV. Tanaya merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang *supplier*, CV ini membeli bahan baku di beberapa Agen. Ketersediaan barang sangat berpengaruh pada perencanaan produksi, oleh karena itu data persediaan barang sangat diperlukan. Pengolahan data *inventory* barang di CV. Tanaya masih manual yaitu untuk pencatatan data menggunakan kartu stok. Hal tersebut memunculkan motivasi untuk merancang serta melakukan pelatihan penggunaan sistem informasi tentang *inventory* data barang khususnya di gudang CV. Tanaya. Metode yang digunakan terdiri dari dua tahap, yang pertama melakukan observasi serta wawancara dengan pihak CV. Tahap kedua adalah melakukan pendekatan pendidikan masyarakat, dalam hal ini melakukan pelatihan penggunaan sistem. Hal ini bertujuan untuk mempermudah perusahaan dalam mengelola data agar lebih cepat, ketepatan dalam pengolahan data dan meningkatkan keakuratan mengatur keluar masuknya stok barang di gudang CV. Tanaya.

Kata Kunci: Sistem Informasi; *Inventory*; CV Tanaya

Abstract–CV. Tanaya is one of the companies engaged in the field of suppliers, this CV buys raw materials in several Agents. The availability of goods is very influential in production planning, therefore inventory data is needed. Goods inventory data processing in the CV. Tanaya is still manual, namely for recording data using a stock card. This raises the motivation to design and conduct training in the use of information systems about inventory data items, especially in the warehouse CV. Tanaya. The method used consists of two stages, the first is observation and interviews with the CV. The second stage is to carry out a community education approach, in this case training the use of the system. This aims to make it easier for companies to manage data so that it is faster, accuracy in data processing and improve accuracy in managing the entry and exit of goods stock in the warehouse of CV. Tanaya.

Keywords: Information Systems; *Inventory*; CV Tanaya

1. PENDAHULUAN

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini telah mendorong manusia pada kehidupan yang lebih baik. Terlebih lagi dengan adanya komputer dimana hal tersebut semakin meningkatkan efisiensi dan kualitas dalam bekerja. Manusia diberi kemudahan-kemudahan dalam menyelesaikan pekerjaan diberbagai bidang, misalnya bidang perdagangan. Sejak masuknya komputer dalam bidang perdagangan maka aplikasi-aplikasi yang menunjang perdagangan semakin berkembang yang pada akhirnya semakin mempermudah pekerjaan (Ngamelubun et al., 2019; Rumetna, 2018b; Rumetna, Lina, & Santoso, 2020).

Informasi merupakan unsur yang mengkaitkan fungsi-fungsi manajemen yang terdiri dari perencanaan, pengoprasian, dan pengendalian perusahaan. Tanpa informasi suatu perusahaan tidak dapat menjalankan kegiatan operasional perusahaan dengan baik. Oleh sebab itu untuk menunjang pelaksanaan informasi pada sebuah organisasi, lembaga atau perusahaan yang baik dan teratur, maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi (Lina et al., 2020; Rumetna, 2018a).

CV. Tanaya merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang *supplier*, CV ini membeli bahan baku di beberapa Agen. Ketersediaan barang sangat berpengaruh pada perencanaan produksi, oleh karena itu data persediaan barang sangat diperlukan.

Pengolahan data *inventory* barang di CV. Tanaya masih manual yaitu untuk pencatatan data menggunakan kartu stok. Hal tersebut memunculkan motivasi untuk mengembangkan suatu sistem informasi tentang *inventory* data barang khususnya di gudang CV. Tanaya. Sistem ini bertujuan untuk mempermudah perusahaan dalam mengelola data agar lebih cepat, ketepatan dalam pengolahan data dan meningkatkan keakuratan mengatur keluar masuknya stok barang di gudang CV. Tanaya.

2. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan kegiatan ini dilakukan dengan menggunakan dua tahap, yaitu (Lina, Manongga, & Iriani, 2017; Rumetna, Supriyanto et al., 2019; Rumetna et al., 2019; Rumetna, Manongga, & Iriani, 2017; Rumetna, Otniel, et al., 2020):

- 1) Tahap pertama melakukan observasi serta wawancara dengan pihak CV.Tanaya untuk mengetahui kendala yang dihadapi saat melakukan perekaman data stok barang di gudang. Hasilnya dapat mengetahui kebutuhan CV.Tanaya serta dapat merancang dan membangun sistem informasi yang cocok dengan kendala yang ada.

2) Tahap kedua adalah melakukan pendekatan pendidikan masyarakat. Dimana pelatihan penggunaan sistem *inventory* data barang pada gudang CV.Tanaya, pelatihan ini dimaksudkan agar meningkatkan pemahaman dan demi kelancaran penggunaan sistem tersebut.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Jadwal kegiatan pengabdian kepada masyarakat dapat dilihat pada tabel 1 di bawah ini:

Tabel 1. Jadwal kegiatan pengabdian kepada masyarakat

No.	Nama Kegiatan	Minggu ke-									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Observasi dan wawancara										
2	Merancang dan membangun sistem informasi										
3	Pelaksanaan pelatihan sistem informasi										
4	Evaluasi dan penyusunan laporan										

Pelatihan penggunaan sistem *inventory* data barang pada gudang CV.Tanaya dilaksanakan pada hari Sabtu, 29 Februari 2020 beralamat di jalan Sungai Kamundan Km.12, Kota Sorong. Seluruh anggota yang terlibat dalam kegiatan ini dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Tim kegiatan Pelatihan Pelatihan Sistem *Inventory* Data Barang Pada Gudang CV.Tanaya

Pelatihan penggunaan sistem *inventory* data barang pada gudang CV.Tanaya ini dihadiri oleh Direktur, admin serta seluruh staf yang bekerja di gudang CV.Tanaya. Pada saat pelaksanaan kegiatan terlihat antusiasme mereka dengan berbagai pertanyaan yang dilontarkan. Pemahaman dan penerapan secara langsung yang disesuaikan dengan kondisi lapangan merupakan hasil dari sosialisasi yang diberikan (lihat Gambar 2).



Gambar 2. Wawancara dan Kegiatan Pelatihan Sistem *Inventory* Data Barang Pada Gudang CV. Tanaya

Materi kegiatan dibuat dalam bentuk *file ppt*, dengan tujuan memudahkan peserta untuk memahami sistem yang dibangun. Untuk fitur dari sistem yang dibangun diantaranya berupa:

1. Form Login Admin
2. Form Menu Utama
3. Form Input Data Barang
4. Form Input Data Supplier
5. Form Input Data Customer
6. Form Data Barang Masuk

7. Form Data Barang Keluar
8. Laporan Barang Masuk
9. Laporan Barang Keluar

Berikut salah satu bentuk form barang keluar yang di latihkan dapat dilihat pada gambar berikut ini.

No_Keluar	Tanggal	Kode_Customer	Nama_Customer	Kode_Barang	Nama_Barang	Jumlah
BK001	1/15/2020	CUS001	Brian	BRG001	Sayur	2000
BK002	2/10/2020	CUS002	Aryo	BRG002	Ikan Sarden	1000
BK003	3/20/2020	CUS003	Adit	BRG003	Daging Ayam	1000

Gambar 3. Form Input Data Barang Keluar

4. KESIMPULAN

Dari kegiatan yang dilakukan dapat disimpulkan tim pelaksana telah berhasil merancang sistem serta sukses dalam melaksanakan pelatihan penggunaan sistem *inventory* data barang pada gudang CV. Tanaya. Kegiatan pelatihan yang telah diselenggarakan ini, mendapat sambutan yang baik dari peserta. Keadaan ini dapat dilihat dari kehadiran peserta serta didukung juga oleh mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Victory Sorong yang sangat antusias. Disadari bahwa dalam pelaksanaan kegiatan masih banyak kekurangan, salah satunya yaitu sistem yang masih berbasis *desktop*, untuk itu ke depan diharapkan sistem yang telah dibuat ini dapat dikembangkan menjadi berbasis *web*.

REFERENCES

- Lina, T. N., Manongga, D., & Iriani, A. (2017). PENERAPAN FRAMEWORK KNOWLEDGE MANAGEMENT PADA UKM KULIT PARI YOGYAKARTA. *Seminar Nasional GEOTIK*, 139–145. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Lina, T. N., Rumatna, M. S., Nurul, A., Palisoa, S., Sirajuddin, Z., Thenu, F., ... Singgir, F. (2020). SISTEM INFORMASI E-ARSIP BERBASIS WEB (STUDI KASUS : PT HALEYORA POWERINDO CABANG SORONG). *Jurnal Jendela Ilmu*, 1(1), 1–5.
- Ngamelubun, V., Sirajuddin, M. Z., Lundi, R., Salambauw, L., Fossa, F. E., Maha, L., ... Lina, T. N. (2019). Optimalisasi Keuntungan Menggunakan Metode Simpleks Pada Produksi Batu Tela. *Riset Komputer*, 6(5), 484–491.
- Rumatna, Supriyanto, M., Lina, Ninia, T., Paknawan, R., Filemon, Siwalette, B., Andriano, & Deviana, R. (2019). PENERAPAN METODE SIMPLEKS UNTUK MENGHASILKAN KEUNTUNGAN MAKSIMUM PADA PENJUAL BUAH PINANG. *Journal of Dedication To Papua Community*, 2(1), 75–86.
- Rumatna, M. S. (2018a). AUDIT LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN TEKNOLOGI INFORMASI PADA PT.XYZ. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 9(2), 753–768.
- Rumatna, M. S. (2018b). Pemanfaatan Cloud Computing Pada Dunia Bisnis: Studi Literatur. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(3), 305–314. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201853595>
- Rumatna, M. S., Lina, T. N., & Santoso, A. B. (2020). RANCANG BANGUN APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM MENGGUNAKAN METODE RESEARCH AND DEVELOPMENT. *Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer (SIMETRIS)*, 11(1), 119–128.
- Rumatna, M. S., Lina, T. N., Simarmata, L., Parabang, L., Joseph, A., & Batfin, Y. (2019). Pemanfaatan POM-QM Untuk Menghitung Keuntungan Maksimum UKM Aneka Cipta Rasa (ACR) Menggunakan Metode Simpleks. *GEOTIK*, 12–22. Surakarta: Pendidikan Teknik Informatika, FKIP Universitas Muhammadiyah SURakarta.
- Rumatna, M. S., Manongga, D., & Iriani, A. (2017). PENERAPAN KNOWLEDGE CAPTURE UNTUK PROMOSI FAKULTAS MENGGUNAKAN SOFT SYSTEM METHODOLOGY (SSM) (STUDI KASUS : FAKULTAS TEKNIK , UNIVERSITAS VICTORY SORONG). *Prosiding Seminar Nasional Geotik*, 106–116. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rumatna, M. S., Otniel, Litaay, F., Sibarani, C., Tahrin, R., Lina, T. N., & Pakpahan, R. R. (2020). Optimasi Pendapatan Pembuatan Spanduk dan Baliho Menggunakan Metode Simpleks (Studi Kasus : Usaha Percetakan Shiau Printing). *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, 7(2), 278–284. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v7i2.1922>