

## **PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN BARANG PADA PERUSAHAAN ARTIE AND IRA'S PHOTO**

**Fitri Fatimah<sup>1</sup>, Yesi Rapnasari Sitohang<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup>Manajemen Informatika, STMIK Logika, Medan

Email: <sup>1</sup> v3fatimah@gmail.com, <sup>2</sup>201201062.logika@gmail.com,

**Abstrak**– Ira's Photo yang selama ini secara manual melakukan kegiatan transaksi penjualan dan pengolahan data barang, sehingga informasi yang dihasilkan kurang efektif dan efisien. Melihat permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk membuat suatu perancangan sistem informasi penjualan dengan menggunakan bahasa pemrograman VB.Net.

**Kata Kunci:** Penjualan Barang, Perusahaan, Toko Photo

**Abstract**– *Ira's Photo which has been manually carrying out sales transaction activities and data processing of goods, so that the resulting information is less effective and efficient. Seeing the problems above, the authors are interested in making a sales information system design using the VB.Net programming language.*

**Keywords:** Sales of Goods, Company, Photo Shop

### **1. PENDAHULUAN**

Dewasa ini, perkembangan teknologi sudah tidak asing lagi di lingkungan masyarakat. Banyak dari beberapa instansi atau perusahaan menggunakan kecanggihan teknologi untuk membantu dan mempermudah pekerjaan mereka. Penyajian informasi yang efektif dalam penjualan tentu sangat membantu proses transaksi terutama dalam menyajikan informasi persediaan atau stok barang. Dalam hal ini, peranan komputer sangat diperlukan untuk menyediakan informasi yang cepat dan tepat. Semakin tinggi ketelitian dalam pengolahan data suatu perusahaan atau instansi, makin tinggi pula tinggi keefisienan dan keefektifan informasi yang dihasilkan.

### **2. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **2.1 Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada perusahaan dengan laporan-laporan yang diperlukan[1][2][3].

#### **2.2 Database**

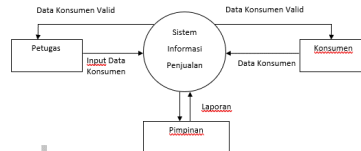
Database dapat diartikan sebagai sekumpulan objek yang terdiri dari tabel, query, form, report, pages, macro, module. Objek-objek ini ditampung dalam satu wadah atau database. Pada MS access database selain terdiri dari objek terdapat juga groups[4][5][6].

**2.3 Visual Basic**

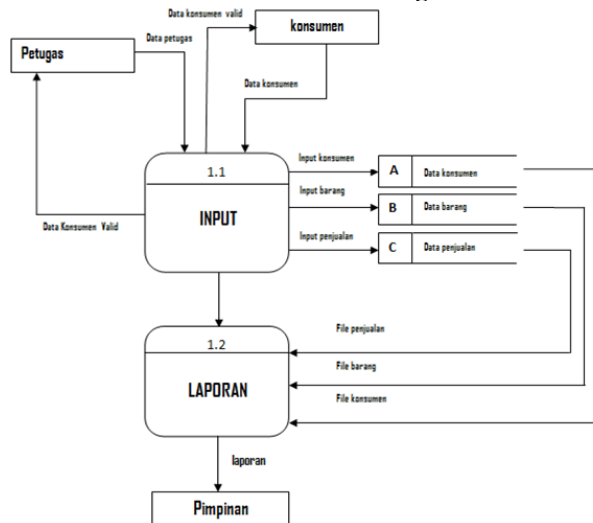
Bagian kata basic mengacu pada istilah bahasa pemrograman basic (beginners all-purpose symbolic instruction code), bahasa pemrograman gratis di lingkungan DOS (sistem operasi komputer sebelum era windows), yang terbukti dengan kesederhanaan dan kemudahannya sejak lama. Visual basic dikembangkan untuk menyamai kemudahan bahasa dan fasilitas baru, dan banyak diantaranya dapat berhubungan langsung dengan windows GUI (graphical User Interface) antar muka window yang berbasis visual (grafis)[7][8].

**3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

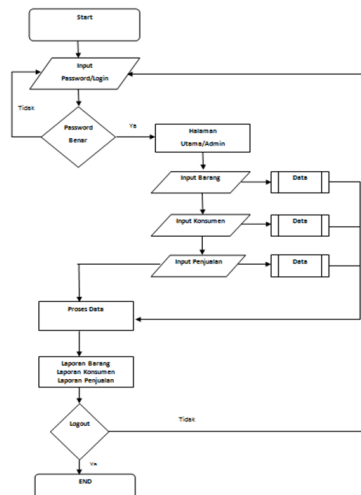
Berikut ini adalah gambar dari flowchart program dari aplikasi informasi Arti dan Iras's Photo.



**Gambar 1. Konteks Diagram**

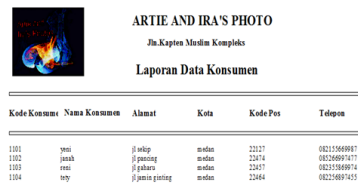


**Gambar 2. Data Flow Diagram (DFD) Level Nol**



**Gambar 3. Tampilan Diagram Flowchart**

**Gambar 4. Rancang Form Input**



ARTIE AND IRA'S PHOTO  
Jln.Kapten Muslim Komplek  
Laporan Data Konsumen

Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Kota	Kode Pos	Telepon
1101	neni	jl sekip	medan	20127	08115668987
1102	janah	jl pampang	medan	20174	08136897477
1103	neni	jl pahua	medan	20401	08131668974
1104	neni	jl jania pingir	medan	21444	081316897453

**Gambar 5. Laporan**

Laporan Data penjualan barang digunakan untuk menampilkan semua data transaksi penjualan.

## 4. KESIMPULAN

Sistem ini dirancang supaya dapat memecahkan permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan Artie and Ira's Photo. Dengan diterapkannya sistem ini segala kendala tentang keterlambatan dan ketidakaturan laporan-laporan yang berhubungan dengan masalah pengolahan penjualan photo pada Artie and Ira's Photo, bahkan dapat membantu mempercepat pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan. Dari proses pembuatan sistem ini, dapat diketahui bahwa untuk menyusun suatu sistem informasi yang baik, tahap-tahap yang perlu dilakukan adalah dengan mempelajari sistem yang ada atau yang berlaku saat ini, merumuskan permasalahan yang ada, mencari alternatif penyelesaian untuk masalah yang ada, kemudian merancang suatu sistem yang dapat mengatasi masalah serta mengimplementasikan sistem yang direncanakan. Output yang dihasilkan harus selalu diamati, karena dengan berubahnya lingkungan perusahaan Artie and Ira's Photo, akan berubah pula output sistem tersebut. Jika terjadinya perubahan sistem, maka untuk dapat menyediakan informasi yang aktual perlu adanya diadakan tahap-tahap pembuatan sistem seperti yang telah disimpulkan diatas.

## REFERENCES

- [1] S. Ramadhany and S. Abdy, "APLIKASI TRY OUT UJI KOMPETENSI BIDAN," *J. Inf. Komput. Log.*, vol. 1, no. 3, 2019.
- [2] S. Abdy, S. Ramadhany, and others, "The Pengembangan Sistem E-learning Berbasis Android," *J. Teknol. DAN ILMU Komput. PRIMA*, vol. 2, no. 2, pp. 385–390, 2019.
- [3] T. S. Alasi, "Penerapan Algoritma Algoritma Boyer Moore untuk Penyaringan Pesan dan Algoritma Hill Cipher dalam Keamanan Pesan Teks Berbasis Web Chat," *KAKIFIKOM Kumpul. Artik. Karya Ilm. Fak. Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 73–79, 2019.
- [4] T. S. Alasi and A. T. A. A. Siahaan, "Algoritma Vigenere Cipher Untuk Penyandian Record Informasi Pada Database," *J. Inf. Komput. Log.*, vol. 1, no. 4, 2020.
- [5] T. S. Alasi, "Algoritma Boyer Moore Untuk Penyaringan Pesan Teks Menggunakan Perbandingan Kata Yang Sama," in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Informasi (SENSASI)*, 2018, vol. 1, no. 1.
- [6] T. S. Alasi and P. Fitriani, "e-Planning Menerapkan Algoritma Boyer Moore untuk Penyesuaian Usulan Berdasarkan Tupoksi Organisasi Perangkat Daerah," *Pros. SINTAKS 2019*, vol. 1, no. 1, pp. 128–137, 2019.
- [7] P. Fitriani and T. S. Alasi, *Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode WASPAS, COPRAS dan EDAS: Menentukan Judul Skripsi Mahasiswa*. Yayasan Kita Menulis, 2020.
- [8] D. I. Sari, R. Jannah, and A. U. Caniango, "Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Pengobatan Pasien Umum Dan Bpjs Menggunakan Visual Basic Pada Klinik Batara Di Jalan Panglima Denai Kota Medan Provinsi Sumatera Utara Tahun 2019," *J. SAINTIKOM (Jurnal Sains Manaj. Inform. dan Komputer)*, vol. 19, no. 1, pp. 8–16, 2020.