

PERANCANGAN SISTEM TRANSAKSI PEMESANAN PERUSAHAAN JASA SABLON

Rifa Nurafifah Syabaniah¹, Yusti Farlina², Nurlaelasari³

¹ AMIK BSI Tasikmalaya
e-mail: rifa.rrf@bsi.ac.id

² AMIK BSI Sukabumi
e-mail: yusti.yfa@bsi.ac.id

³ AMIK BSI Sukabumi
e-mail: nurlaelasari@gmail.com

Abstrak

Mugie *Screen Printing* merupakan suatu perusahaan sablon yang bergerak dibidang jasa. Berdasarkan dari penelitian, perusahaan ini memiliki masalah dalam pemesanan dan transaksi sablon karena masih dilakukan secara konvensional sehingga kerap terjadi kesalahan dalam perhitungan transaksi dan belum adanya katalog bagi konsumen sehingga proses pemesanan sering terhambat. Oleh karena itu dibuatkanlah Rancangan Aplikasi Sistem Katalog Dan Transaksi Perusahaan Jasa Sablon berdasarkan hasil wawancara dan studi pustaka. sehingga Terbentuklah sistem terkomputerisasi yang menggantikan sistem sebelumnya yang masih manual. Dengan dibuatkan sistem katalog dan transaksi ini memecahkan permasalahan yang ada diperusahaan ini, serta dengan sistem ini dapat mencapai kegiatan transaksi lebih mudah, efektif dan cepat. Lalu setiap proses lebih teorganisir dan mengurangi kesalahan dalam pencatatan ataupun dalam perhitungannya.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Transaksi pemesanan

Abstract

Mugie Screen Printing is a screen printing company engaged in services. Based on the research, this company has problems in ordering and screen printing because it is still done conventionally so often error in the calculation of transactions and the absence of catalogs for consumers so that the ordering process is often hampered. Therefore made the final task of the Cataloging System and Transaction Company Sablon Services conducted by interview and literature study. So Formed a computerized system that replaces the previous system that is still manual. With this catalog and transaction system made solve the problems that exist in this company, and with this system can achieve transaction activity easier, effective and fast. Then each process is more organized and reduces errors in recording or in its calculations.

Keywords: Designing of Catalog System transaction

1. Pendahuluan

1.1. Latar Belakang Masalah

Sablon merupakan sebuah teknik untuk mencetak tinta atau cat diatas bahan (kain) dengan bentuk yang kita kehendaki. Dengan bantuan *screen* sablon dan rakel dalam proses pengerjannya. Teknik sablon memiliki keunggulan tersendiri, sekali pengerjaan dapat mencetak dalam jumlah yang relatif banyak, hasil cetakan relatif stabil, dapat menghasilkan beberapa efek menarik dan fleksibel di aneka jenis permukaan bahan. Bisnis ini termasuk bisnis yang menjanjikan untuk perpospek kedepannya Menurut (Falahi, Alimart, Saputra, Ayunasta, & Simatupang, 2015).

masalah selanjutnya dalam pencatatan transaksi pemesanan pembuatan kaos sablon karena masih konvensional mengakibatkan lambatnya jalan proses pemesanan pada Mugie *Screen Printing*. setiap pemesanan harus mencatat data dan menghitung total nominalnya dari semua pemesanan yang diberikan secara manual sehingga kekeliruan penghitungan sering terjadi.

Dengan adanya masalah tersebut dibuat judul “**perancangan Sistem Transaksi Pemesanan Perusahaan Jasa Sablon**” dengan sistem yang terkomputerisasi ini diharapkan dapat mempermudah konsumen dan perusahaan dalam bertransaksi dan membuat proses lebih efektif dan cepat.

1.2. Metode Penelitian

Untuk mengetahui informasi serta data-data guna tersusunnya Hasil Penelitian ini maka digunakan metode, yaitu:

- a. Metode Observasi
Data dikumpulkan langsung dengan cara melakukan pengamatan langsung di *mugie screen printing* dengan object yang diteliti.
- b. Metode Wawancara
Pengumpulan data dilakukan dengan cara bertanya langsung pada pegawai atau pemilik usaha cara ini dimaksudkan untuk kemudahan mendapatkan data.
- c. Metode Pustaka
Metode pengumpulan data dilakukan dengan mencari informasi dari buku yang berkaitan.

1.3. Ruang Lingkup

Berdasarkan dari permasalahan pada Mugie *Screen Printing* dibuat suatu perancangan sistem pelayanan pemesanan yang lebih efektif dan cepat, agar tidak menyimpang dari permasalahan maka dibuat batasan masalah yaitu Proses pemilihan pesanan dari katalog bahan, warna, desain kaos, gambar kaos dan katalog kaos yang telah jadi desain, serta proses pencatatan transaksi pemesanan dengan sistem.

2. Tinjauan Perusahaan

2.1 Sejarah Mugie Screen Printing

Mugie *Screen Printing* berada di jalan Pelabuhan II km 8 Kp, Tegallega Kidul Kecamatan Lembursitu Kelurahan Lembursitu Kota Sukabumi. Asal mula berdirinya usaha jasa sablon ini terjadi dari ketidak sengaja obrolan pemilik dengan saudaranya, yang waktu itu sedang mengobrolkan mengenai orderan kaos sablon yang sedang diterima saudaranya di tempat usaha dia bekerja, lalu pemilik membicarakan mengenai membuka usaha bersama dan saudara menyetujuinya.

Maka terbentuk Mugie *Screen Printing* pada tanggal 12 September 2016, Meski belum lama berkiprah dalam bisnis ini, usaha jasa sablon ini tidak sepi peminat, karena kebutuhan akan pakaian yang dihasilkan dengan secara manual masih dicari oleh pemilik-pemilik toko seperti distro.

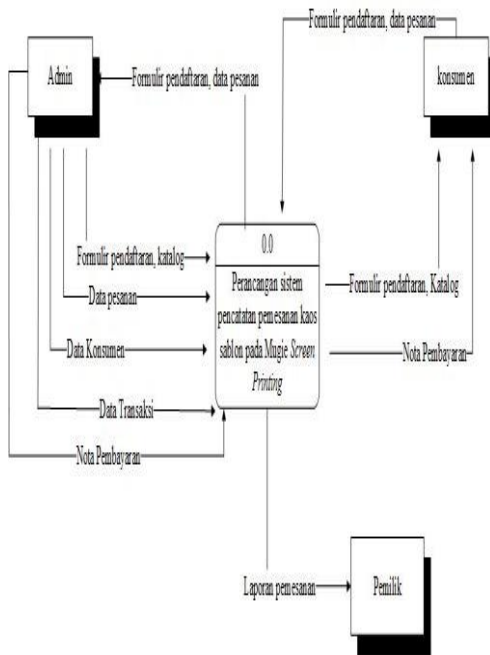
3. Hasil dan Pembahasan

3.1. Prosedur Sistem

Prosedur sistem pemesanan dan pencatatan pada Mugie *Screen Printing*.

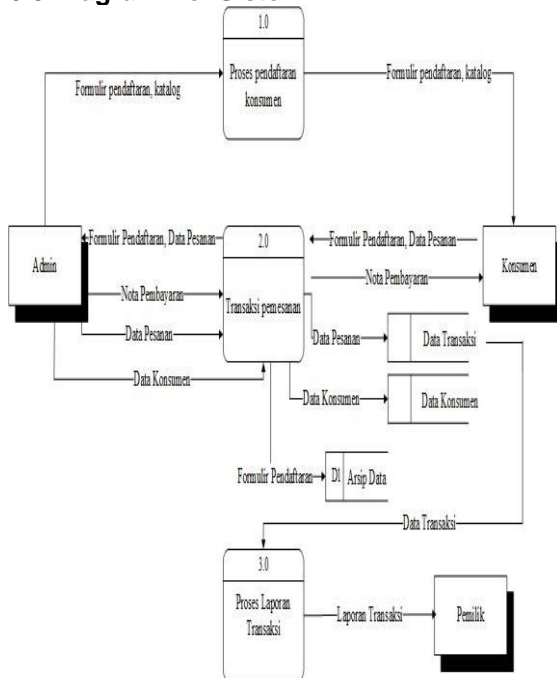
- a. Prosuder pendaftaran konsumen
Admin memberikan formulir pendaftaran dan katalog ke konsumen untuk syarat pendataan konsumen sehingga memudahkan untuk proses pemesanan selanjutnya.
- b. Prosedur Transaksi Pemesanan
Konsumen memberikan formulir pendaftaran dan data pesanan yang telah diisi ke admin yang nantinya data konsumen tersebut dimasukan ke file konsumen dan data pesanan dimasukan ke file transaksi.
- c. Prosedur proses laporan transaksi
data laporan diambil dari file transaksi yang nantinya di laporkan ke pemilik.

3.2 Diagram Konteks Sistem



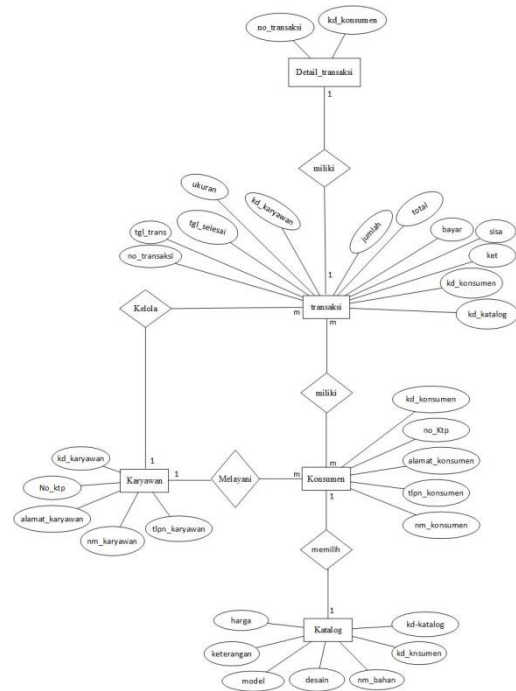
Gambar 1
Diagram konteks Sistem

3.3 Diagram Nol Sistem



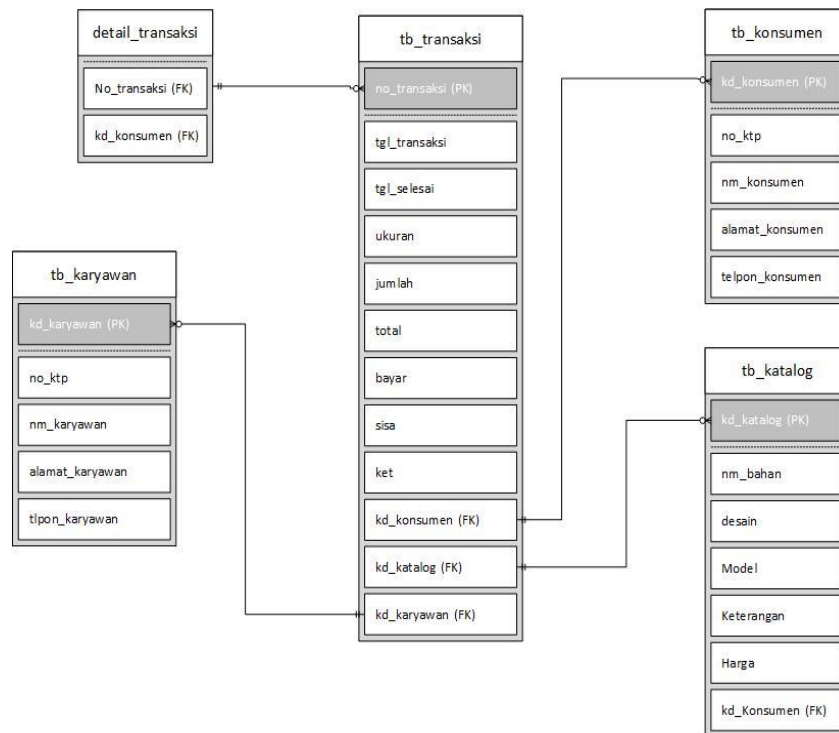
Gambar 2
Diagram Nol Sistem

3.4 Entity Relationship Diagram



Gambar 3
Entity Relationship Diagram

3.5 Logical Record Structure



Gambar 4
Logical Record Structure

3.6 Spesifikasi File

a. File Karyawan

Nama Tabel : File Karyawan
 Akronim : Karyawan
 Fungsi : Untuk menyimpan data Karyawan
 Organisasi : *Indexed Sequential*
 Akses File : *Random*
 Primary Key : kd_karyawan
 Media : *Hard Disk*
 Record Size : 87 Karakter
 Software : *Microsoft Acces 2013*

b. Spesifikasi File Konsumen

Nama Tabe : File konsumen
 Akronim : Konsumen
 Fungsi : Untuk memasukan data konsumen
 Tipe : File Master
 Organisasi : *Indexed Sequential*
 Akses File : *Random*
 Primary Key : kd_konsumen
 Media : *Hard Disk*
 Record Size : 85 Karakter
 Software : *Microsoft Acces 2013*

c. Spesifikasi File Katalog

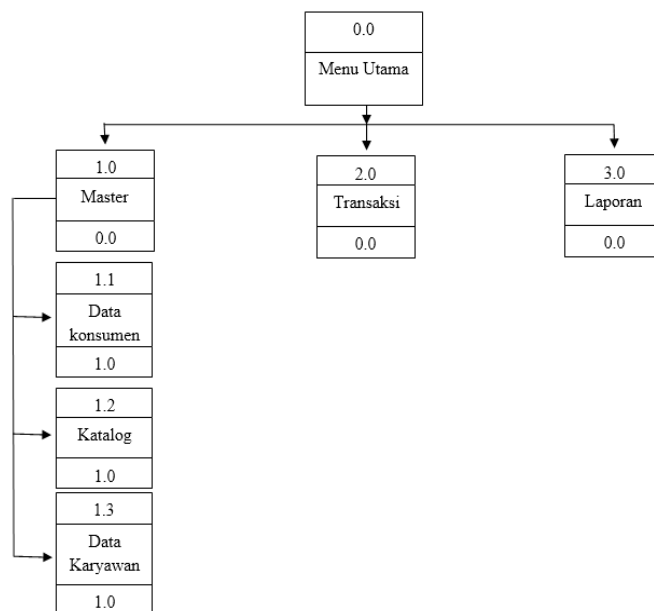
Nama Tabel : File Katalog
 Akronim : Konsumen
 Fungsi : Untuk melihat daftar model produksi
 Tipe : File Master
 Organisasi : *Indexed Sequential*

Akses File : *Random*
 Primary Key : *kd_katalog*
 Media : *Hard Disk*
 Record Size : *74 Karakter*
 Software : *Microsoft Acces 2013*

d. Spesifikasi File Transaksi

Nama Tabel : *file Transaksi*
 Akronim : *transaksi*
 Fungsi : *Untuk mentimpan data transaksi*
 Organisasi : *Indexed Sequential*
 Akses File : *Random*
 Primary Key : *kd_transaksi*
 Media : *Hard Disk*
 Record Size : *103 Karakter*
 Software : *Microsoft Acces 2013*

3.7 Spesifikasi Program



Gambar 5
Diagram HIPO (Hierarchy Input Process Output)

3.8 Spesifikasi Sistem Komputer

Spesifikasi komputer terdiri dari tiga perangkat, yaitu perangkat keras (*Hardware*), perangkat lunak (*Software*).

1) Perangkat Keras

Komponen perangkat keras yang bersifat fisik sebagai berikut:

- a. *Processor* : *Intel Celeron DualCore CM1000 (1.70 GHz)*
- b. *Memory(RAM)* : *2 GB*
- c. *Monitor* : *Monitor dengan resolusi layar minimum 1336 x 768*
- d. *Hardisk* : *320 GB*
- e. *Mouse* : *Standart Mouse*
- f. *Keyboard* : *Standart Keyboard*
- g. *Printer* : *Inject*

2) Perangkat Lunak

Komponen perangkat lunak adalah serangkaian unsur-unsur yang terdiri dari perangkat lunak komputer yang digunakan untuk membantu proses kerja manusia, yang terdiri dari sistem *Software* dan *apllication software*.

-
- a. Sistem Operasi : *Microsoft Windows 7*
 - b. *Package Program: Microsoft Visual Studio 2012*
 - c. *Database : Microsoft Acces 2010*
 - d. *Crystal Report : Microsoft Report Viewer*

4. Kesimpulan

Dengan adanya sistem katalog proses pemesanan lebih terorganisir dan mempermudah dalam prosesnya. Dan mengurangi kesalahan dalam pencatatan ataupun dalam perhitungan sehingga memudahkan admin dalam pembuatan laporan perminggunya.

Referensi

- A, A. I., & Rangkuti, H. 2008. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Tunai PADA PT.KLATEN BERCAHAYA. *Jurnal Basic Data,ICT Research Center UNAS Vol.3 No.2 Nopember 2008*, 126.
- Al-Fatta, Hanif. 2007. Analisa dan perancangan sistem informasi. Yogyakarta: CV. Andi Offset
- Darmawan, Deni, Kunkun Nur Fauzi. 2013. Sistem Informasi Manajemen.Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Fathansyah. 2007. Buku teks Komputer Basis Data. Bandung: Informatika.
- Fathansyah. 2012. Basis Data. Bandung: Informatika
- Falahi, f. a., alimart, A. k., saputra, D. m., ayunasta, P., & Simatupang, S.L.2015. Proposal Program Kreativitas Mahasiswa "KONASION" Menumbuhkan *Nasionalisme* di Kalangan Remaja Melalui Kaos PKM Kewirausahaan. Surakarta: universi (Agus Iskandar, 2008)tas sebelas maret <http://scholar.google.com>.
- Indrajani. 2011. Perancangan Basis Data dalam *All ini 1*. Jakarta : PT.Elex Media Komputindo.
- Komputer, W.2013. Membangun Aplikasi Database dengan Visual Basic 20112. Yogyakarta: CV.Andi Offset.
- Mardi. 2011. Sistem Informasi Akuntansi. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Soemarso. 2007. SistemManajemen Basis Data. Jakarta:Ghalia Indonesia
- Sutabri, Tata. 2012. Konsep Sistem Informasi.Yogyakarta : CV. Andi Offset
- Simarmata, Janner. 2010. Rekayasa Perangkat Lunak. Yogyakarta: CV. Andi Offset
- Yakub. 2012. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu