

IMPLEMENTASI SISTEM KASIR BERBASIS ANDROID PADA SA SKINCARE KABUPATEN CIAMIS

Nuk Ghurroh Setyoningrum¹ , Fakhry Husaini Zaki²

^{1,2} Program Studi Komputerisasi Akuntansi, Politeknik Triguna Tasikmalaya
Email: nuksetyoningrum@gmail.com, fakhryhabdat@gmail.com

Abstract - *The purpose of making this system is to help simplify the process of processing cashier data at SA Skincare, Ciamis Regency.*

The research method used is descriptive research method, while the information system development method used is waterfall SDLC, with the stages of data analysis, system design, program code writing, program testing, support and maintenance.

This system is built using the Java programming language and SQLite as a database. The results of this study indicate that an android-based cashier system can facilitate the processing of cashier payroll data at SA Skincare, Ciamis Regency

Keywords: *System, Cashier*

A. Latar Belakang

Pada era globalisasi sekarang ini banyak sekali persaingan bisnis antar perusahaan baik berskala kecil, menengah, maupun yang berskala besar. Untuk mengatasi persaingan bisnis tersebut perusahaan harus menyiapkan segala sesuatunya guna mengikuti persaingan bisnis yang semakin ketat. Dukungan sistem pengolahan data yang baik maka suatu perusahaan akan memiliki banyak keunggulan sehingga akan mampu bersaing dengan perusahaan lain dan mempertahankan eksistensinya didunia usaha dan bisnis.

Kemajuan teknologi menurut segala sesuatu pekerjaan manusia yang belum terkomputerisasi dan kurang efisien dapat dilakukan dengan teknologi yang maju pula. Pekerjaan yang dilakukan secara manual sebaiknya ditingkatkan lagi menggunakan sistem komputerisasi. Sistem komputerisasi tersebut dapat membantu mempercepat menyelesaikan pekerjaan yang semula masih dilakukan secara manual. Pemanfaatan komputer dalam suatu perusahaan sangat penting, bahkan di zaman seperti sekarang ini hampir semua perusahaan menggunakan komputer untuk mempermudah suatu pekerjaan. Banyak manfaat yang di sajikan oleh komputer bagi suatu perusahaan yaitu suatu pekerjaan akan lebih cepat selesai, efektif dan efisien.

Selain itu data yang dihasilkan oleh komputer lebih akurat dibandingkan dengan sistem manual. Banyak lembaga atau instansi maupun perusahaan yang membutuhkan kemajuan teknologi untuk mempercepat proses aktivitas perusahaan. Salah satu instansi yang membutuhkan jasa komputer sebagai alat pengelolah data adalah SA skincare.

SA Skincare merupakan perusahaan jasa yang berada di Dusun Kalapanunggal 2, Sindangkasih Kabupaten Ciamis. SA Skincare bergerak dibidang jasa kecantikan, penjualan barang kecantikan. Penjualan barang yang di jalankan oleh SA Skincare, masih mengandalkan pencatatan manual, dimana pemilik akan melakukan pencatatan penjualan barang perhariannya didalam buku jurnal tsb, begitu juga dengan nota transaksi masih menggunakan nota manual, dimana kendala yang sering terjadi didalam bisnis proses yang berjalan adalah, kekeliruan dalam pencatatan penjualan dan stok.

Sistem dibuat diharapkan dapat membantu mempercepat proses penyelesaian pekerjaan. Pada proses transaksi pembuatan nota transaksi sudah otomatis sehingga tidak perlu ditulis pada buku penjualan. Demikian sistem dapat meningkatkan kinerja perusahaan SA Skincare

Menurut Sutanto dalam Djahir dan Pratita (2015: 6) mengemukakan bahwa “Sistem adalah kumpulan/grup dari subsistem/bagian/komponen apapun, baik fisik ataupun nonfisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu”.

Sistem pengolahan data sangat penting dan besar manfaatnya dalam aktivitas dan pekerjaan manusia sehari-hari. Selain lebih efektif dan efisien dari segi waktu, data dan informasi yang dihasilkan lebih akurat.

Menurut Sutabri (2013:21) “Pengolahan data adalah manipulasi dari data kedalam bentuk yang berguna dan lebih berarti, berupa suatu informasi yang dapat digunakan oleh orang-orang yang membutuhkan”.

Menurut Kotler dan Keller (2016: 27) “Pemasaran adalah proses sosial dimana individu dan kelompok mendapatkan apa yang mereka butuhkan dan inginkan melalui penciptaan, penawaran dan bebas bertukar produk dan jasa dari nilai dengan lain”.

Menurut Kotler dan Armstrong (2014: 27) “Pemasaran adalah proses dimana perusahaan menciptakan nilai bagi pelanggan dan membangun hubungan yang kuat dengan pelanggan, dengan tujuan menangkap nilai dari pelanggan sebagai imbalannya”.

“Pembelian adalah setiap perusahaan menggunakan metode yang berbeda dalam memperoleh produk dan jasa yang tergantung apa dan dimana mereka membeli, kuantitas yang diperlukan, beberapa jumlah uang yang terpakai dan sebagainya”, (Mulyadi, 2010: 251).

Penulis melakukan tugas akhir di SA Skincare, Setelah penulis melakukan peneliti melakukan kerja praktek dan wawancara dengan bagian administrasi, peneliti menemukan permasalahan dalam pencatatan dan penghitungan transaksi dan laporan pendapatan bulanan, diantaranya:

1. Penghitungan total per transaksi masih dilakukan secara manual.
2. Pencatatan laporan pendapatan bulanan masih belum terstruktur dan dilakukan secara manual.

Untuk itu penulis dalam kegitatan tugas akhir ini mencoba menawarkan solusi untuk memecahkan masalah untuk ditindak lanjuti, penulis menyarankan agar dibuat sebuah perancangan aplikasi kasir agar menjadi lebih mudah dan cepat. Perancangan aplikasi dibuat dengan menggunakan perangkat lunak (*Software*) *Android Studio*. Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis mengusulkan untuk mengambil judul **“IMPLEMENTASI SISTEM KASIR BERBASIS ANDROID DI PERUSAHAAN SA SKINCARE KABUPATEN CIAMIS”**

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis menarik permasalahan dalam

pembuatan tugas akhir dan program, sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem kasir yang sedang berjalan untuk proses transaksi di SA Skincare ?
2. Bagaimana sistem yang diusulkan untuk membantu mempermudah dan memperlancar proses transaksi di SA Skincare?

B. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan hasil kajian tentang sistem yang sedang berjalan untuk mempercepat proses penjualan di SA Skincare Kabupaten Ciamis.
2. Untuk mendapatkan hasil kajian tentang sistem yang diusulkan untuk membantu mempermudah dan memperlancar transaksi di SA Skincare Kabupaten Ciamis

C. Analisis Masalah

1. Analisa Dokumen

Dibawah ini keterangan dari dokumen-dokumen yang digunakan dalam proses transaksi kasir di SA Skincare Dusun Kalapanunggal 2 , Sindangkasih, Kabupaten, Ciamis adalah sebagai berikut:

1. Data Produk

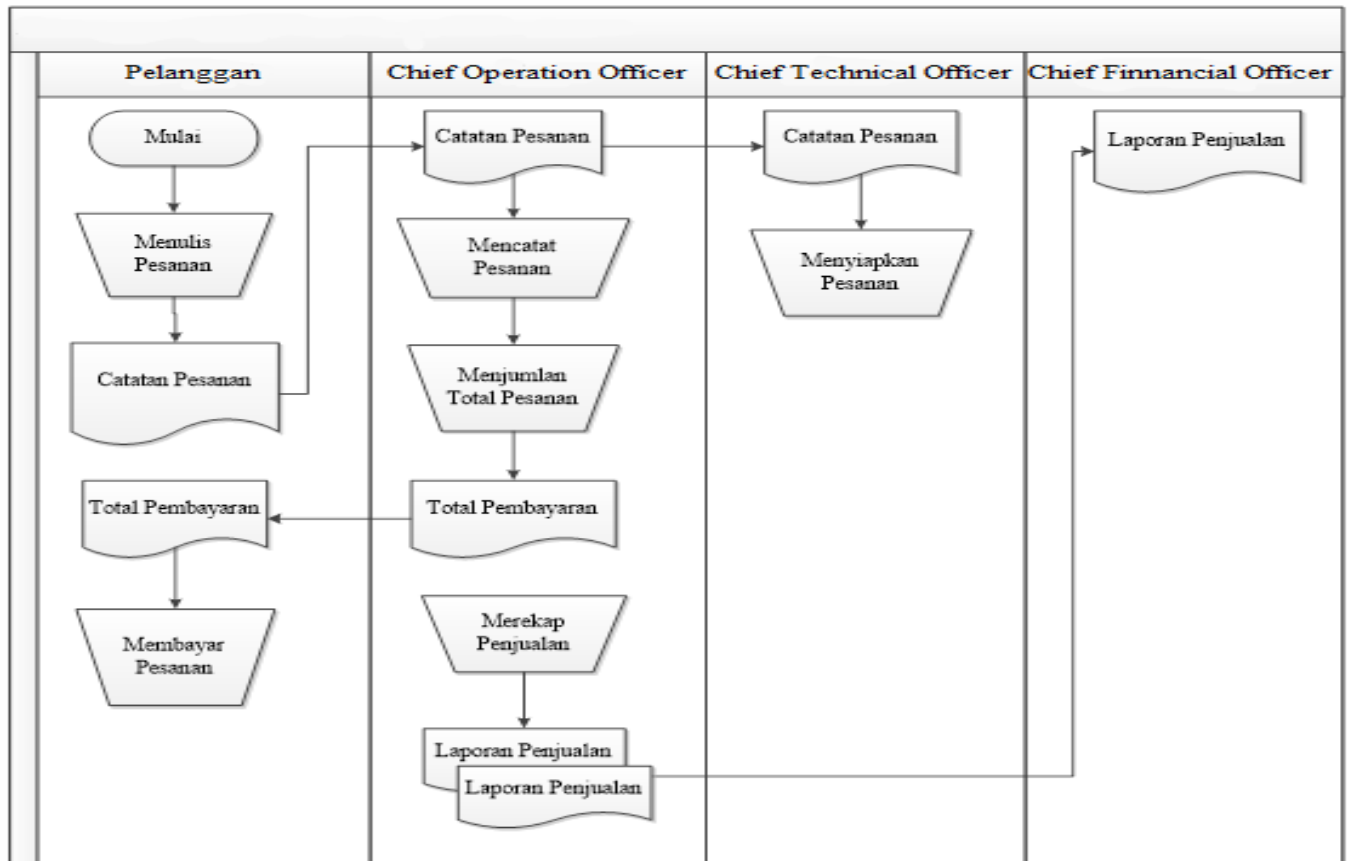
Sumber : Manager
Fungsi : Mencatat data produk
Rangkap : 1
Distribusi : Beauty Consultant

2. Catatan Pesanan

Sumber : Client
Fungsi : Mencatat pesanan dari kostumer
Rangkap : 1
Distribusi : Financial

2. Diagram Alir Dokumen

Aliran dokumen yang sedang berjalan di SASkincare tentang adalah sebagai berikut:

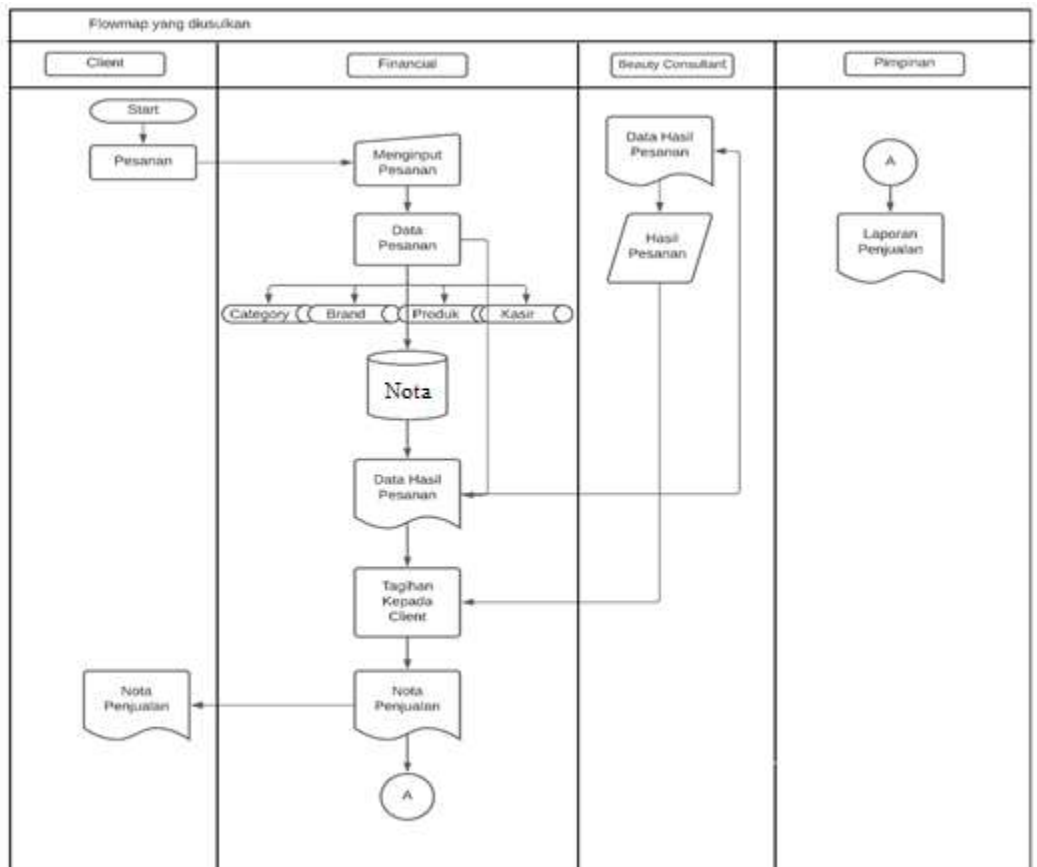


Gambar 3.2 Diagram Alir Dokumen

(Sumber: SA Skincare)

Flowmap

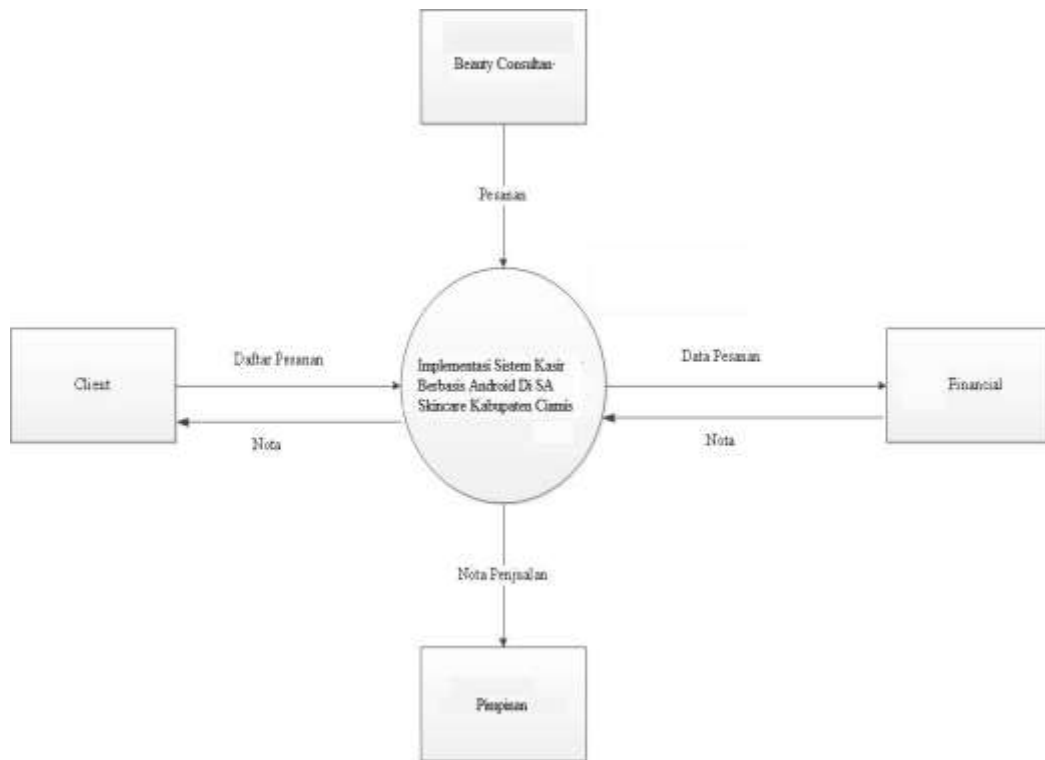
Flowmap yang di usulkan penulis untuk membuat aplikasi pembelian barang di SA Skincare adalah sebagai berikut:



Gambar 4.1 Flowmap yang diusulkan

Diagram Context

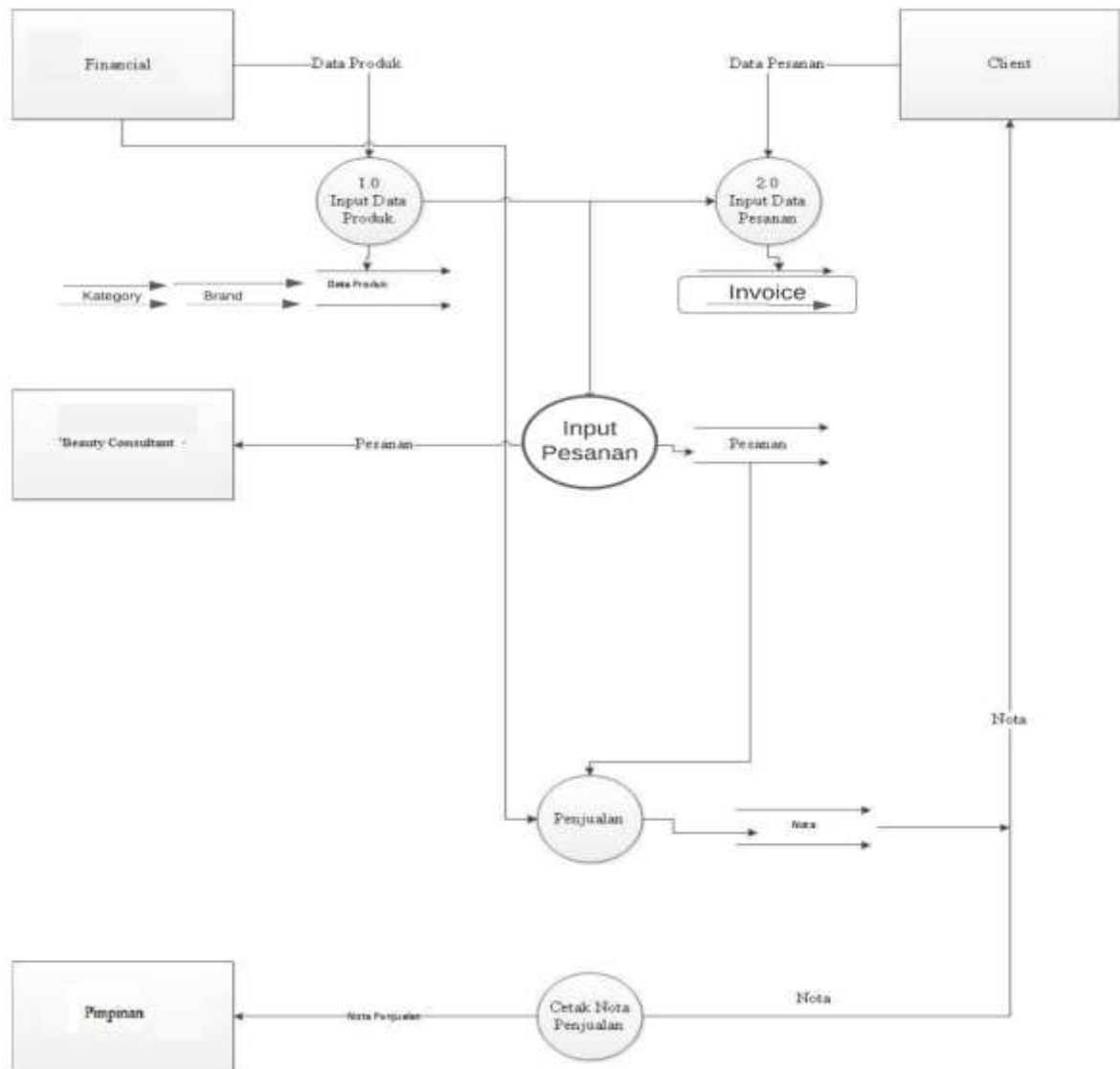
Diagram Context untuk sistem pembelian barang di SA Skincare adalah sebagai berikut:



Gambar 4.2 *Diagram Context*

Data Flow Diagram (DFD)

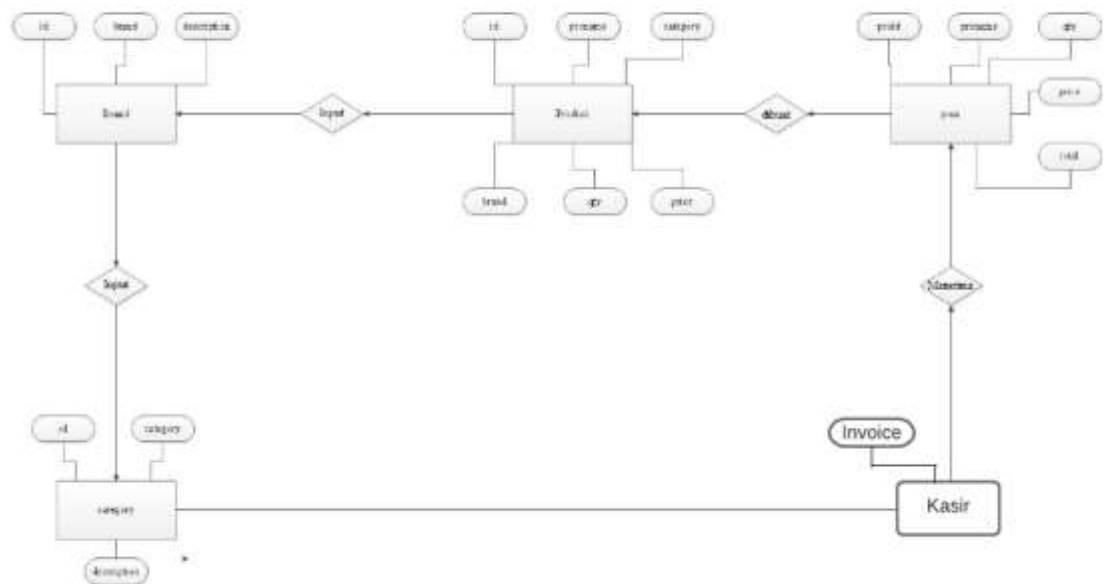
Data Flow Diagram untuk sistem pembelian barang di SA Skincare adalah sebagai berikut:



Gambar 4.3 Data Flow Diagram (DFD)

Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram untuk sistem pembelian barang di Cikara Studio adalah sebagai berikut:



Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram (ERD)

Simpulan

Berdasarkan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, analisa serta pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menarik beberapa kesimpulan, yaitu sebagai berikut:

1. Sistem Penjualan barang yang sedang berjalan di SA Skincare masih dilakukan secara manual, yaitu dengan cara menulis data pada buku jurnal.
2. Sistem yang diusulkan oleh penulis sangat berpeluang besar dapat membantu, mempermudah dan memperlancar proses transaksi penjualan di SA Skincare Kabupaten Ciamis. Beberapa kelebihan dari sistem baru yang diusulkan, yaitu:
 1. Proses pengerjaannya menjadi lebih praktis, efektif dan efisien.
 2. Pencatatan dan perhitungan menjadi lebih cepat.
 3. Tingkat kekeliruan cenderung lebih rendah.
 4. Hasil laporan lebih maksimal dan sesuai kebutuhan.

Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian dan masalah yang telah disampaikan, penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Mempersiapkan komputer agar program tersebut dapat berjalan dengan lancar dan digunakan dengan baik.
2. Sistem yang telah dibuat sebaiknya dipergunakan untuk mempermudah proses transaksi penjualan barang di SA Skincare.
3. Menambah wawasan dalam ilmu komputerisasi untuk mempermudah dalam pengoperasian sistem yang telah diusulkan dalam upaya membantu proses

transaksi penjualan barang di SA Skincare.

DAFTAR PUSTAKA

- A.S Rosa , dan M.Shalahuddin. 2014. Rekayasa Perangkat Lunak Struktur dan Berorientasi Objek. Bandung : Informatika
- Abdulloh, Rohi. 2018. 7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula. Jakarta: Elex Media Komputindo
- Al Fatta, H. dan Marco, R., 2015, Analisis Pengembangan dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Smart Berbasis Cloud Computing Pada Sekolah Menengah Umum Negeri (SMUN) di Daerah Istimewa Yogyakarta,
- Anggraeni, Elisabet Yunaeti dan Rita Irviani., 2017, *Pengantar Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta.
- C. Prof. Dr. Azhar Susanto, MBus, Ak, *Sistem Informasi Akuntansi: Pemahaman Konsep Secara Terpadu*. Bandung, 2017.
- Djahir, Yulia dan Dewi Pratita. 2015. Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen. Yogyakarta : Deepublish.
- Enterprise, Jubilee. 2017. Otodidak Pemrograman Database dengan Visual Basic. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Garg, Parul dan Yashpal Singh. 2016. SSO (Single Sign On) Implementation. International Journal of Science and Research (IJSR)
- Hutahaean, Jeperson. 2015. Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta
- Kotler, Philip and Kevin Lane Keller, 2016. Marketing Managemen, 15th Edition, Pearson Education,Inc.
- Kotler, Philip and Kevin Lane Keller, 2016. Marketing Managemen, 15th Edition, Pearson Education,Inc.
- Kotler, Philip dan Gary Armstrong, 2012. Principles Of Marketing, Edisi 14, New Jersey: Prentice-Hall Published
- Krismiaji, 2015. Sistem Informasi Akuntansi. Edisi Keempat. Yogyakarta: Unit Penerbit dan Percetakan Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN.
- Krismiaji, 2015. Sistem Informasi Akuntansi. Edisi Keempat. Yogyakarta
- Marina Anna, Imam Wahjono, S, DKK. 2017. Sistem Informasi Akuntansi. Surabaya : UM

- Surabaya.
- Marina Anna, Imam Wahjono, S, DKK. 2017. Sistem Informasi Akuntansi. Surabaya
- Mulyadi. 2010. Sistem Akuntansi, Edisi ke-3, Cetakan ke-5. Penerbit Salemba Empat, Jakarta.
- Mulyani, Sri. 2016. Sistem Informasi Manajemen. Bandung: Abdi Sistematika.
- Muslihudin, Muhamad Oktafianto. (2016). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML. Yogyakarta: Andi.
- Nazir, Moh. (2013). Metode Penelitian. Bogor: Ghalia Indonesia
- N. S. Sibarani, G. Munawar, and B. Wisnuadhi, "Analisis Performa Aplikasi Android Pada Bahasa Pemrograman Java dan Analisis Performa Aplikasi Android Pada Bahasa Pemrograman Java dan Kotlin,"
- Roby, Yanto (2016). Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL. Yogyakarta: Deepublish.
- Safaat, Nazaruddin. 2012. Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC berbasis Android. Bandung : Penerbit Informatika
- Sujarweni, V. Wiratna. 2014. Metode Penelitian: Lengkap, Praktis, dan Mudah Dipahami. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.