

SISTEM APLIKASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO NAYLA

Gina Novisa ¹⁾, Azahari², Basrie³

- 1) Jurusan Teknik Informatika STMIK Widya Cipta Dharma
- 2) Jurusan Sistem Informasi STMIK Widya Cipta Dharma
- 3) Jurusan Teknik Informatika STMIK Widya Cipta Dharma

ABSTRAK

Toko Nayla merupakan salah satu toko dari sekian banyak toko pakaian yang ada di Sangatta kabupaten Kutai Timur. Tentu saja masing-masing toko harus bersaing untuk mendapatkan pelanggan tetap yang setia berbelanja di tokonya masing-masing. Untuk meningkatkan daya saing, diperlukan suatu terobosan baru dalam mempromosikan dan menjual pakaian tersebut. Toko Nayla hanya memiliki sistem pengolahan data dan transaksi secara manual, selain itu sistem pemasaran produk toko Nayla yaitu pembeli hanya datang ke toko untuk melihat produk yang dijual toko Nayla, sehingga menjadikan cakupan pemasaran hanya sebatas pada toko tersebut. Toko Nayla perlu melakukan pembaharuan atau perbaikan terhadap strategi penjualannya yaitu dengan membuat sistem penjualan berbasis *web* yang diharapkan mampu memenuhi kebutuhan informasi bagi para pelanggan sehingga tak perlu datang ke toko untuk melihat pakaian, stok yang tersedia sampai proses transaksi.

Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis *Web* pada Toko Nayla ini dikembangkan dengan metode pengembangan sistem *Waterfall*, metode pengumpulan data dengan wawancara, observasi dan studi pustaka, analisa perancangan sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pakaian berbasis *Web* Pada Toko Nayla digunakan bahasa pemrograman PHP, Basis Data *MySQL*, *Web Server Local apache*, *Adobe Dreamweaver CS6* sebagai *editor web*, dan *adobe photoshop* sebagai *editor image*. Metode pengujian informasi menggunakan metode pengujian *Blackbox* dan pengujian Beta.

Tujuan dalam penelitian ini adalah membangun Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web pada Toko Nayla, sehingga dapat mempermudah pimpinan/pengelola Toko Nayla dalam mempromosikan pakaian, membantu pimpinan/pengelola Toko Nayla untuk meningkatkan penjualan dan daya saing dengan menerapkan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dan mempermudah calon pelanggan atau pelanggan untuk membeli pakaian pada Toko Nayla.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Sistem Informasi, *Web*, Toko, Pakaian

Pendahuluan

Penjualan pakaian di toko merupakan salah satu perdagangan yang sangat populer pada saat ini. Setiap hari, selalu ada orang-orang yang berdatangan untuk membeli pakaian sesuai keinginan dengan mengikuti perkembangan tren pakaian yang begitu berkembang dengan cepat seperti yang terjadi di Toko Nayla.

Toko Nayla merupakan salah satu toko dari sekian banyak toko pakaian yang ada di Sangatta kabupaten Kutai Timur. Tentu saja masing-masing toko harus bersaing untuk mendapatkan pelanggan tetap yang setia berbelanja di tokonya masing-masing. Untuk meningkatkan daya saing, diperlukan suatu terobosan baru dalam mempromosikan dan menjual pakaian tersebut.

Sampai saat ini Toko Nayla hanya memiliki sistem pengolahan data dan transaksi secara manual, walau dirasa tidak menjadikan semua itu sebagai suatu kendala, perlu dilakukannya suatu perubahan sistem baru sehingga dapat memaksimalkan kinerja pengolahan data toko. Selain itu sistem pemasaran produk toko Nayla yaitu pembeli hanya datang ke toko untuk melihat produk yang dijual toko Nayla, sehingga menjadikan cakupan pemasaran hanya

sebatas pada toko tersebut.

Mengingat banyaknya kelemahan yang ada, hal ini menjadi suatu kendala bagi toko untuk menyampaikan info produk, pembelian produk, serta lambatnya proses transaksi, sehingga pentingnya suatu perencanaan strategi penjualan yang tepat.

Toko Nayla perlu melakukan pembaharuan atau perbaikan terhadap strategi penjualannya yaitu dengan membuat sistem penjualan berbasis *web* yang diharapkan mampu memenuhi kebutuhan informasi bagi para pelanggan sehingga tak perlu datang ke toko untuk melihat pakaian, stok yang tersedia sampai proses transaksi.

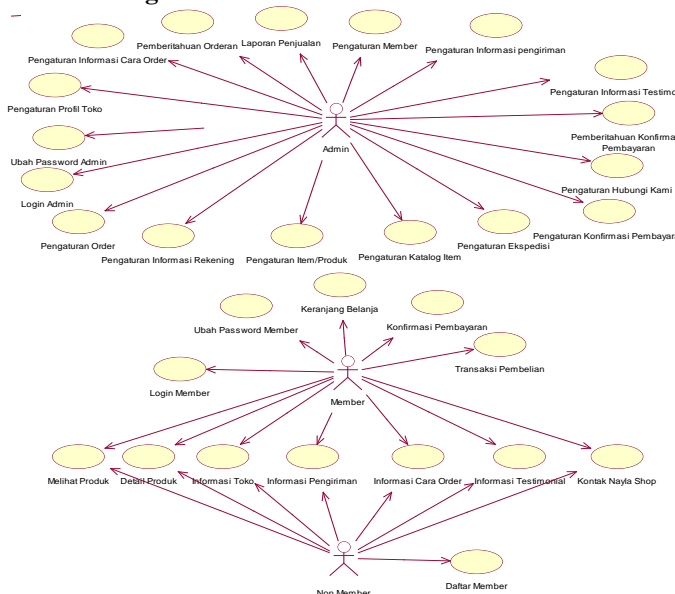
Ruang Lingkup Penelitian

Sesuai dengan uraian tersebut diatas, maka batasan masalah pada “Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web Pada Toko Nayla”, meliputi:

1. Halaman Admin
 - 1) Beranda Admin
 - 2) Pengaturan Profil Toko
 - 3) Pengaturan Informasi Cara Order
 - 4) Pengaturan Informasi Pengiriman

- 5) Pengaturan Informasi Rekening
 - 6) Pengaturan Informasi Testimonial
 - 7) Pengaturan Katalog Item
 - 8) Pengaturan Item
 - 9) Pengaturan Ekspedisi
 - 10) Pengaturan Member
 - 11) Pengaturan Order
 - 12) Pengaturan Konfirmasi Pembayaran
 - 13) Pengaturan Hubungi Kami
 - 14) Laporan Penjualan
 - 15) Ubah *Password*
2. Halaman *User Non Member* (Pengunjung)
 - 1) Beranda
 - 2) Melihat Produk Toko Nayla
 - 3) Informasi Tentang Toko Nayla
 - 4) Informasi Pengiriman
 - 5) Informasi Cara Order
 - 6) Informasi Testimonial
 - 7) Kontak Toko Nayla
 - 8) Daftar *Member* Baru
 3. Halaman *User Member*
 - 1) *Login Member*
 - 2) Beranda
 - 3) Melihat Produk Toko Nayla
 - 4) Informasi Tentang Toko Nayla
 - 5) Informasi Pengiriman
 - 6) Informasi Cara Order
 - 7) Informasi Testimonial
 - 8) Kontak Toko Nayla
 - 9) Keranjang Belanja
 - 10) Konfirmasi Pembayaran
 - 11) Bukti Order/Pembelian
 - 12) Ubah *Password*
 4. Transaksi
 - 1) Untuk Wilayah Sangatta, pembayaran dilakukan ditempat barang sampai ke pelanggan tanpa ongkos kirim (gratis).

Perancangan Alat Bantu Aplikasi Use Case Diagram Sistem



Analisis dan Desain

Analisis Data

Bedasarkan pengumpulan data, maka hasil analisis data yang didapatkan untuk Membangun Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis *Web* pada Toko Nayla ini adalah :

1. Data Profil Toko Nayla
2. Data Katagori Item
3. Data Item
4. Data Pelanggan
5. Data Ekspedisi
6. Data Ongkos Kirim

Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan meliputi pembuatan halaman-halaman *user* antara lain :

1. Pembuatan Halaman Admin Toko Nayla
Halaman Admin memiliki akses meliputi : *Login* Admin, Beranda, Pengaturan Profil Toko, Pengaturan Informasi Cara Order, Pengaturan Informasi Pengiriman, Pengaturan Informasi Rekening, Pengaturan Informasi Testimonial, Pengaturan Katalog Item, Pengaturan Item, Pengaturan Ekspedisi, Pengaturan Member, Pengaturan Order, Pengaturan Konfirmasi Pembayaran, Pengaturan Hubungi Kami, Laporan Penjualan, Pemberitahuan Orderan, Pemberitahuan Konfirmasi Pembayaran, Ubah *Password*, dan *Logout*.
2. Pembuatan Halaman *Member*
Halaman *Member* memiliki akses meliputi : *Login Member*, Beranda, Melihat Produk/item, Informasi Toko Nayla, Informasi Cara Order, Informasi Pengiriman, Informasi Testimonial, Kontak Kami (Kontak Toko Nayla) , Transaksi Pembelian, Detail Produk/item, Keranjang Belanja, Konfirmasi Pembayaran, Ubah *Password* dan *Logout*.
3. Pembuatan Halaman *User Non Member*
Halaman *User Non Member* memiliki akses meliputi : Daftar *Member*, Beranda, Melihat Produk/item, Informasi Toko Nayla, Informasi Cara Order, Informasi Pengiriman, Informasi Testimonial, Kontak Kami (Kontak Toko Nayla), Detail Produk/item dan *Logout*.

Analisis Teknologi

Analisis Teknologi mengenai perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) yang digunakan serta dibutuhkan sebagai berikut :

1. Spesifikasi Perangkat lunak (*software*)

Spesifikasi perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam perancangan *Website* ini adalah :

- 1) Sistem operasi : *Windows 7*
- 2) *Web server* : *Apache*
- 3) *Data Base* : *My SQL*
- 4) *Web Developer* : *PHP*
- 5) *Editor* : *Dreamweaver MX*
- 6) *Web design* : *Dreamweaver MX*

7) *Image Processing* : *Adobe Photoshop, Paint*

2. Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)

Spesifikasi perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam perancangan *Website* ini adalah :

- 1) *Computer Intel Atom 1.5 GHZ*
- 2) *Hardisk 320 GB*
Memory (RAM) 1 GB

Analisi Sistem

Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis *Web* pada Toko Nayla ini diharapkan mampu memberikan informasi yang sangat baik mengenai sistem Penjualan Pakaian pada Toko Nayla. Untuk itu diperlukan perancangan halaman-halaman dalam *web* ini berikut halaman yang dapat diakses oleh *user* :

- 1. Halaman Login
- 2. Halaman Admin
- 3. Halaman Member
- 4. Halaman User Non Member

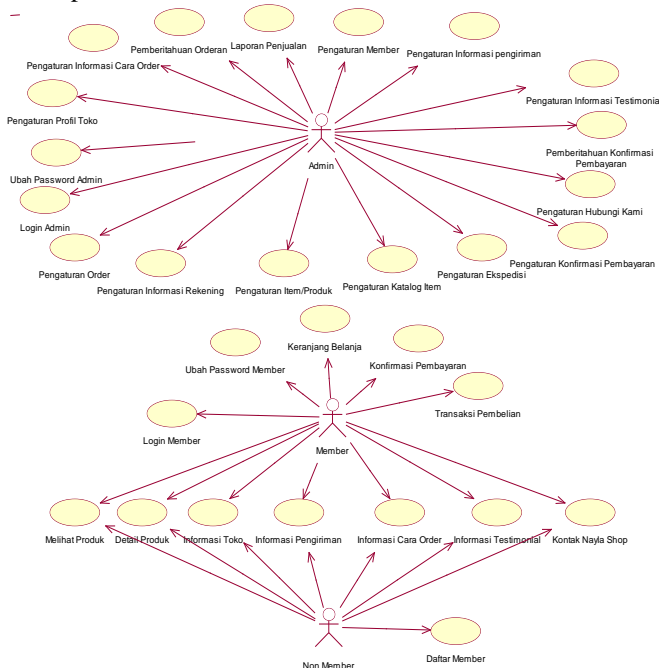
Desain

Dalam Tahapan Desain dilakukan 2 tahapan desain yaitu :

Desain Sistem

Desain sistem digunakan untuk memberikan gambaran umum mengenai sistem yang diusulkan. Adapun desain sistem yang diusulkan sebagai berikut:

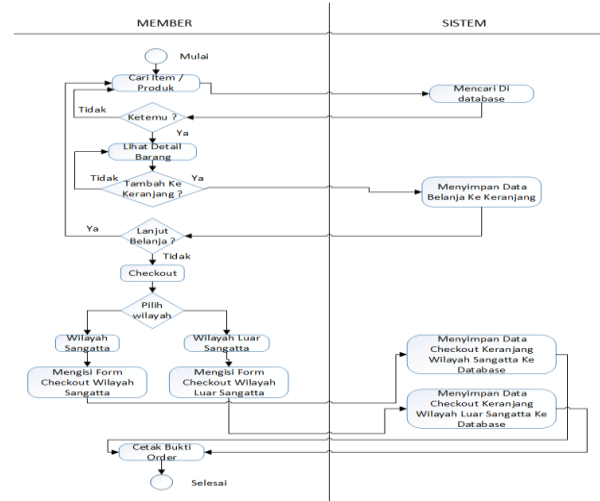
Use case diagram sistem pada Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis *Web* pada Toko Nayla dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1. Use Case Diagram Sistem

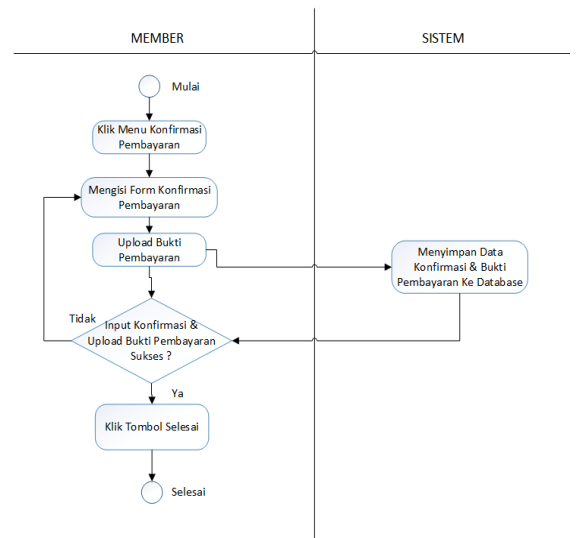
Berbelanja Pakaian secara Online

Activity diagram dari proses Member Berbelanja Pakaian secara Online pada Toko Nayla dapat dilihat pada Gambar 4.2 dibawah ini:

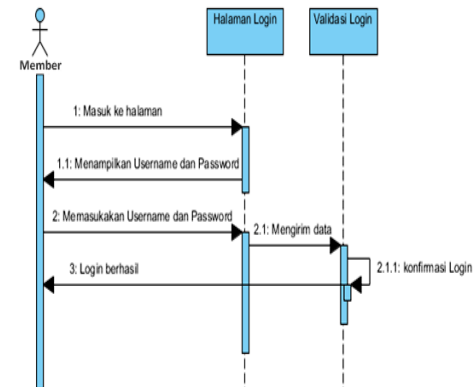


Gambar 4.2. Activity Diagram dari Proses Member Berbelanja Pakaian secara Online

Activity Diagram dari Proses Member Melakukan Konfirmasi Pembayaran

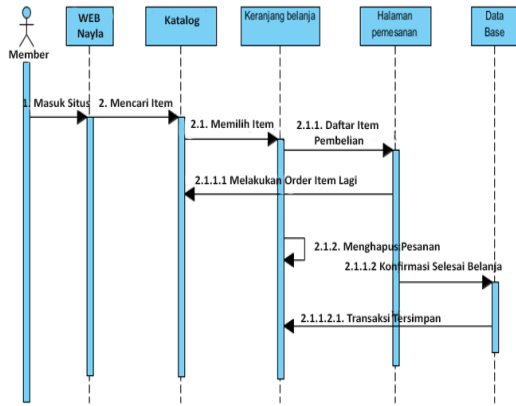


Gambar 4.3. Activity Diagram dari Proses Sequence Diagram dari Proses Login member dapat dilihat pada Gambar 4.4.



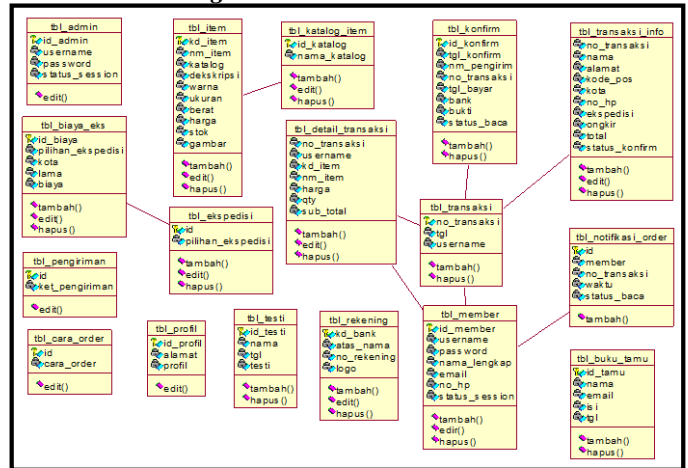
Gambar 4.4. Sequence Diagram dari Proses Login member

Sequence Diagram dari Proses Pemesanan Item

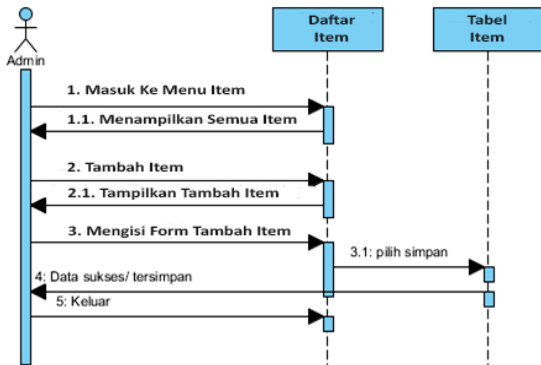


Gambar 4.5. Sequence Diagram dari Proses Pemesanan Item

Class Diagram



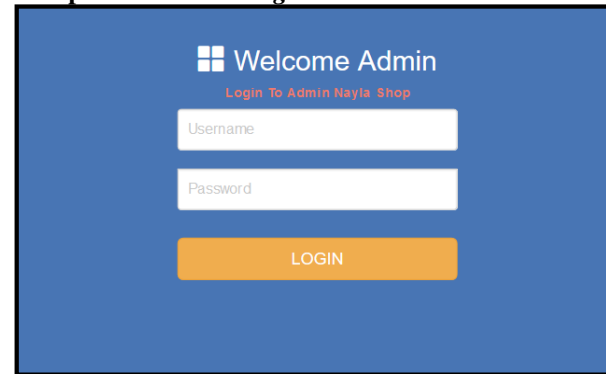
Sequence Diagram dari Proses Tambah item



Gambar 4.6. Sequence Diagram dari Proses Tambah item

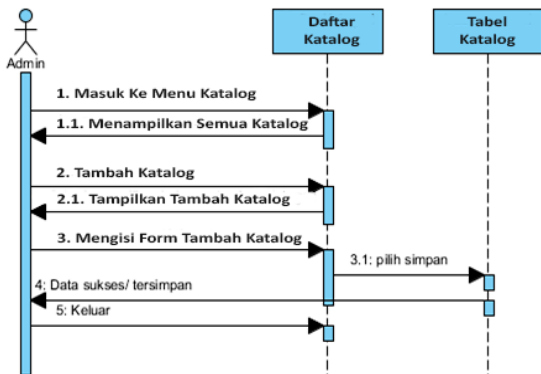
Aplikasi

Tampilan Halaman Informasi Pengiriman Tampilan Halaman Login Admin



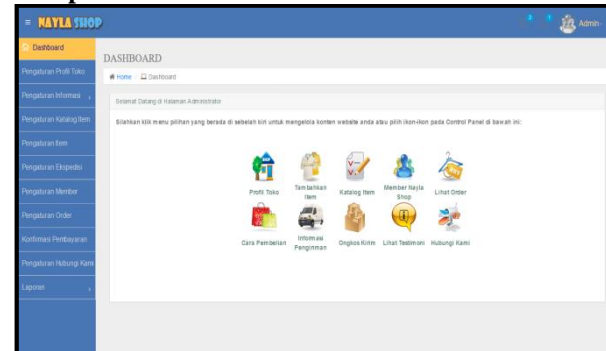
Gambar 4.9. Tampilan Halaman Login Admin

Sequence Diagram dari Proses Tambah katalog



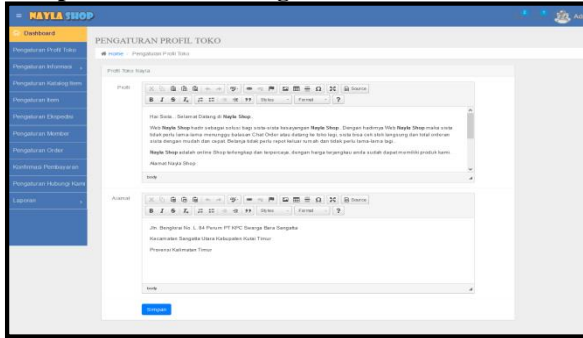
Gambar 4.7. Sequence Diagram dari Proses Tambah item

Tampilan Halaman Beranda Admin



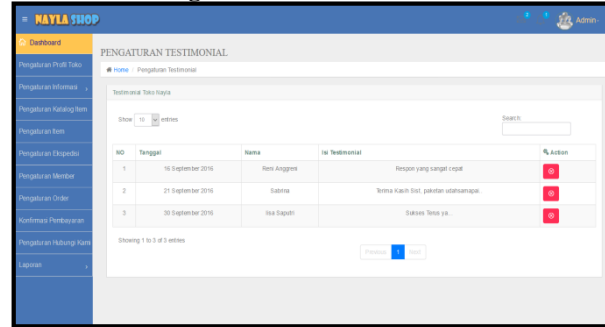
Gambar 4.10. Tampilan Halaman Beranda Admin

Tampilan Halaman Pengaturan Profil Toko



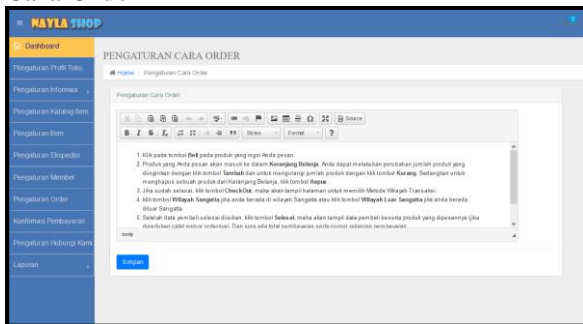
Gambar 4.11. Tampilan Halaman Pengaturan Profil Toko

Tampilan Halaman Pengaturan Informasi Testimonial



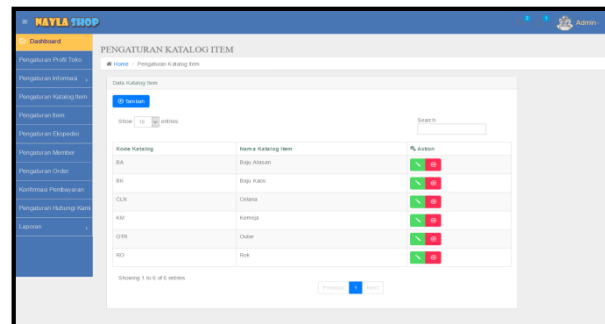
Gambar 4.15. Tampilan Halaman Pengaturan Informasi Testimonial

Tampilan Halaman Pengaturan Informasi Cara Order



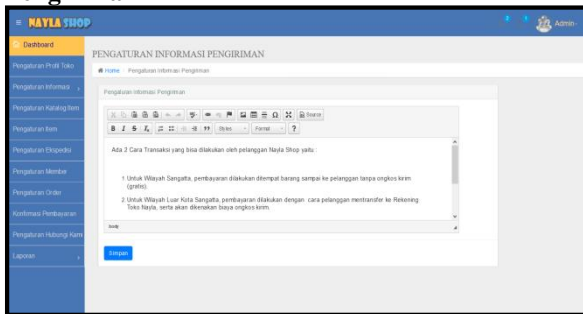
Gambar 4.12. Tampilan Halaman Pengaturan Informasi Cara Order

Tampilan Halaman Pengaturan Katalog Item



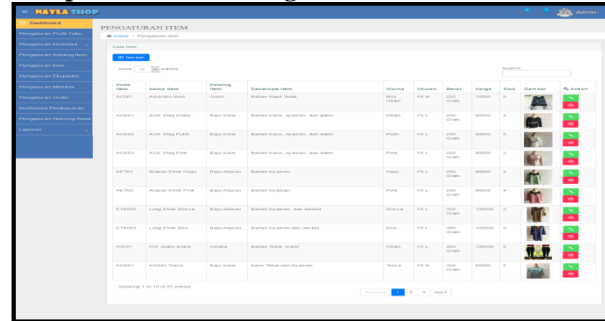
Gambar 4.16. Tampilan Halaman Pengaturan Katalog Item

Tampilan Halaman Pengaturan Informasi Pengiriman



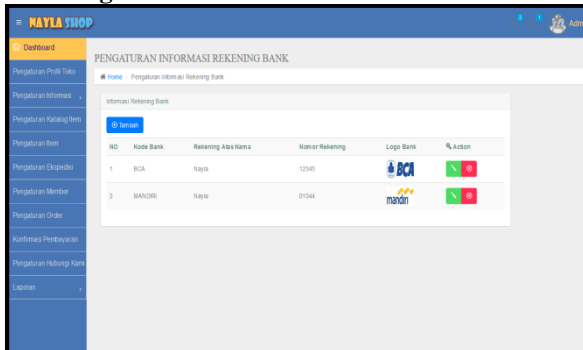
Gambar 4.13. Tampilan Halaman Pengaturan Informasi Pengiriman

Tampilan Halaman Pengaturan Item



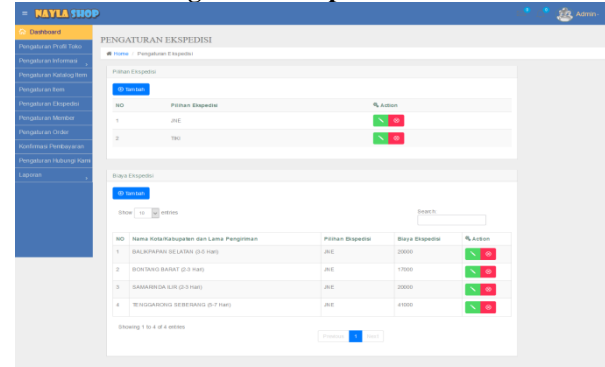
Gambar 4.17. Tampilan Halaman Pengaturan Item

Tampilan Halaman Pengaturan Informasi Rekening



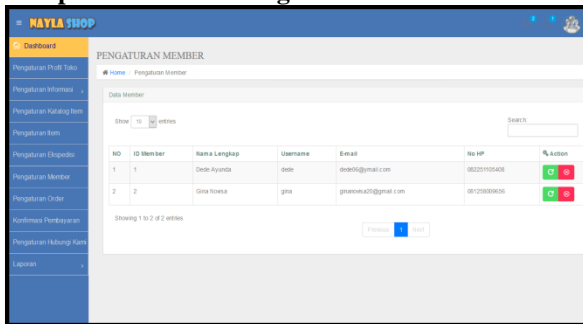
Gambar 4.14. Tampilan Halaman Pengaturan Informasi Rekening

Tampilan Halaman Pengaturan Ekspedisi



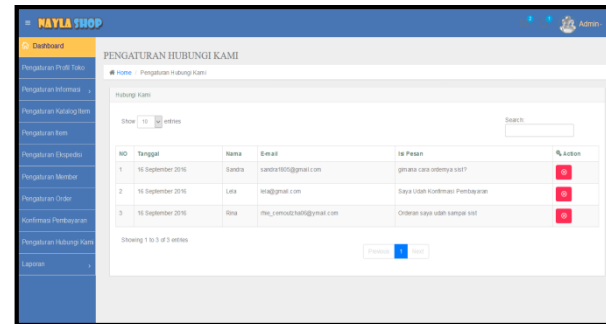
Gambar 4.18. Tampilan Halaman Pengaturan Ekspedis

Tampilan Halaman Pengaturan Member



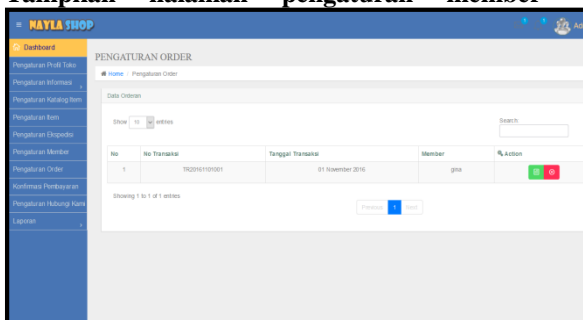
Gambar 4.19. Tampilan Halaman Pengaturan Member

Tampilan Halaman Pengaturan Hubungi Kami



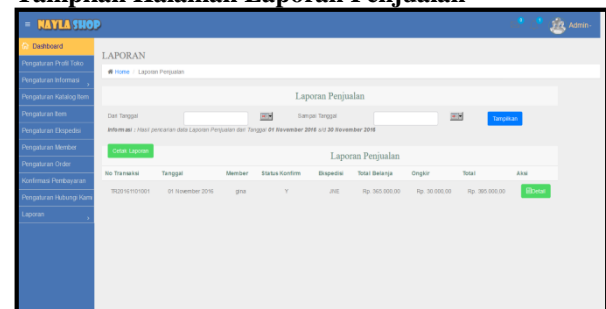
Gambar 4.23. Tampilan Halaman Pengaturan Hubungi Kami

Tampilan halaman pengaturan member



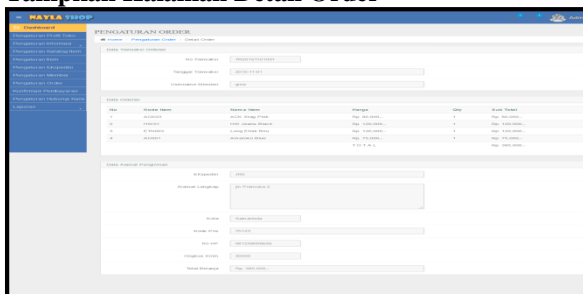
Gambar 4.20. Tampilan Halaman Pengaturan Order

Tampilan Halaman Laporan Penjualan



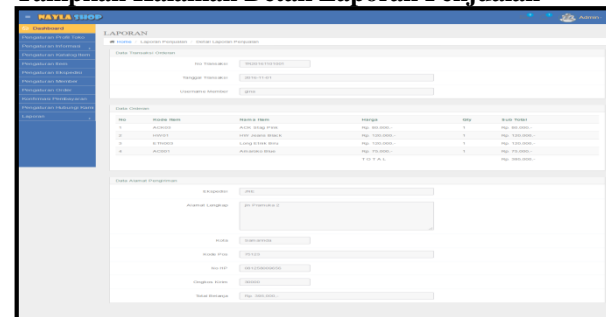
Gambar 4.24. Tampilan Halaman Laporan Penjualan

Tampilan Halaman Detail Order



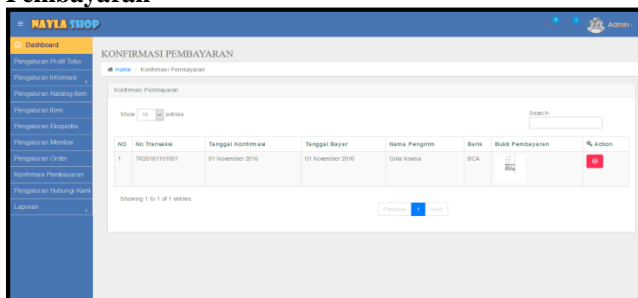
Gambar 4.21. Tampilan Halaman Detail Order

Tampilan Halaman Detail Laporan Penjualan



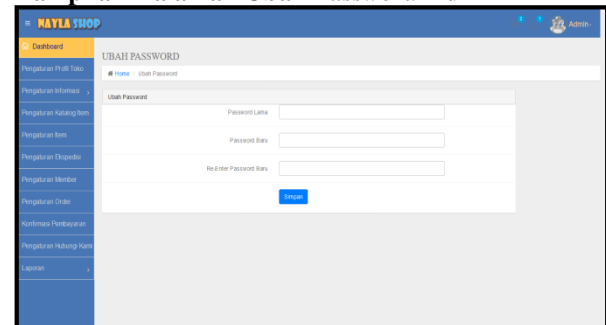
Gambar 4.25. Tampilan Halaman Detail Laporan Penjualan

Tampilan Halaman Pengaturan Konfirmasi Pembayaran



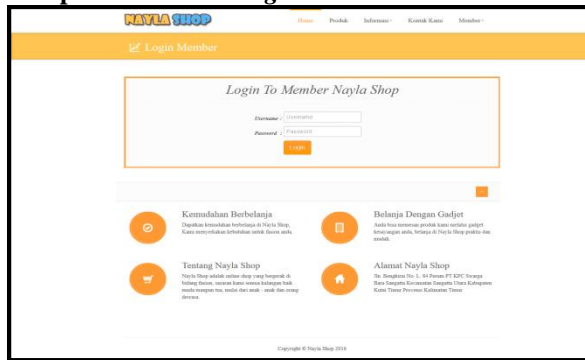
Gambar 4.22. Tampilan Halaman Pengaturan Konfirmasi Pembayaran

Tampilan Halaman Ubah Password Admin



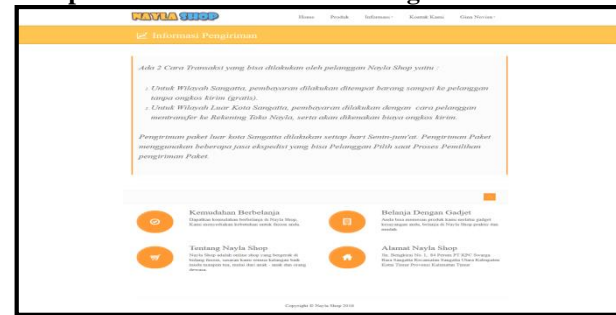
Gambar 4.26. Tampilan Halaman Ubah Password

Tampilan Halaman Login Member



Gambar 4.27. Tampilan Halaman Login Member

Tampilan Halaman Informasi Pengiriman



Gambar 4.31. Tampilan Halaman Informasi Pengiriman

Tampilan Halaman Home



Gambar 4.28. Tampilan Halaman Home

Tampilan Halaman Informasi Cara Order

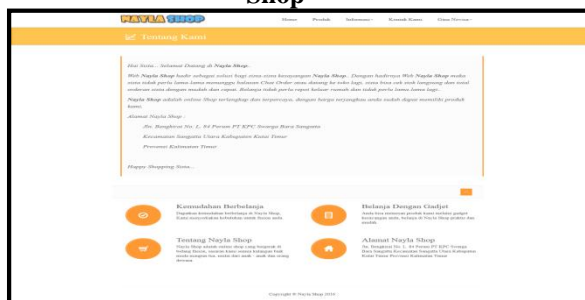


Gambar 4.32. Tampilan Halaman Informasi Cara Order

Tampilan Halaman Produk

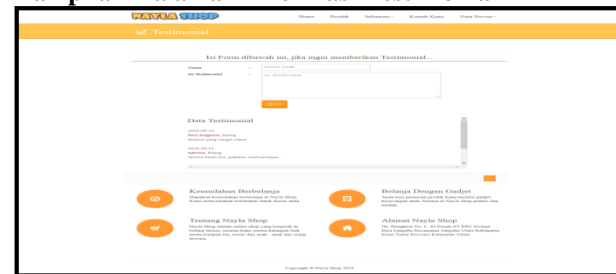


**Gambar 4.29. Tampilan Halaman Produk
Tampilan Halaman Informasi Tentang Nayla Shop**



Gambar 4.30. Tampilan Halaman Informasi Tentang Nayla Shop

Tampilan Halaman Informasi Testimonial



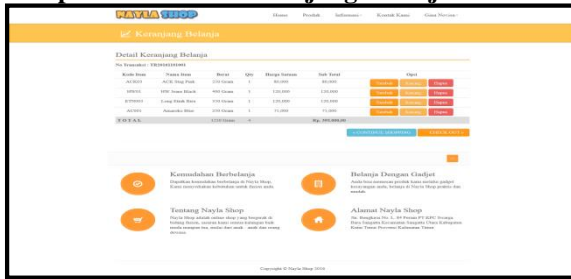
Gambar 4.33. Tampilan Halaman Informasi Testimonial

Tampilan Halaman Kontak Kami



Gambar 4.34. Tampilan Halaman Kontak Kami

Tampilan Halaman Keranjang Belanja



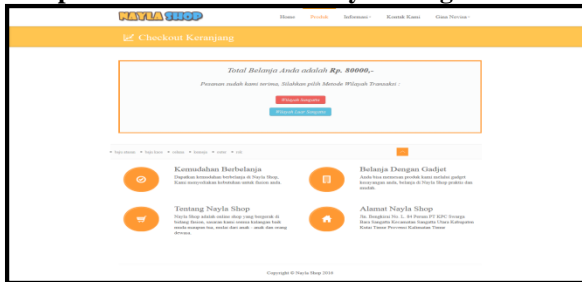
Gambar 4.35. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

Tampilan Halaman Cetak Bukti Order

BUKTI ORDER NAYLA SHOP					
Username	:	gina			
Nama	:	Gina Novisa			
No Hp	:	081258009656			
Alamat	:	Jln Pramuka 2			
Kota	:	Samarinda			
Kode Pos	:	75123			
Kode Item	Nama Item	Berat	Qty	Harga Satuan	Sub Total
ACK03	ACK Stag Pink	250 Gram	1	Rp. 80,000	Rp. 80,000
HW01	HW Jeans Black	400 Gram	1	Rp. 120,000	Rp. 120,000
ETN003	Long Etnik Biru	350 Gram	1	Rp. 120,000	Rp. 120,000
AC001	Amaroko Blue	250 Gram	1	Rp. 75,000	Rp. 75,000
Total Belanja					Rp. 395,000,00
Ongkos Kirim					Rp. 30,000,00
TOTAL					Rp. 425,000,00

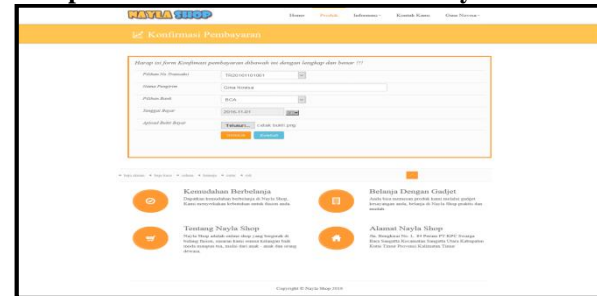
Gambar 4.39. Tampilan Halaman Cetak Bukti Order

Tampilan Halaman Pilih Wilayah Pengiriman



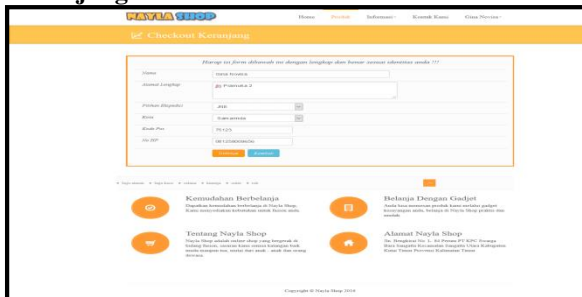
Gambar 4.36. Tampilan Halaman Pilih Wilayah Pengiriman

Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran



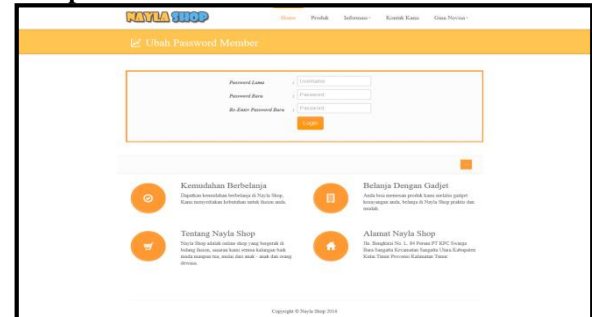
Gambar 4.40. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Tampilan Halaman Form Check Out Keranjang



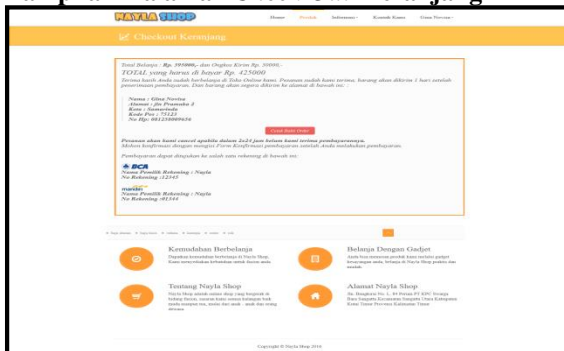
Gambar 4.37. Tampilan Halaman Form Check Out Keranjang

Tampilan Halaman Ubah Password



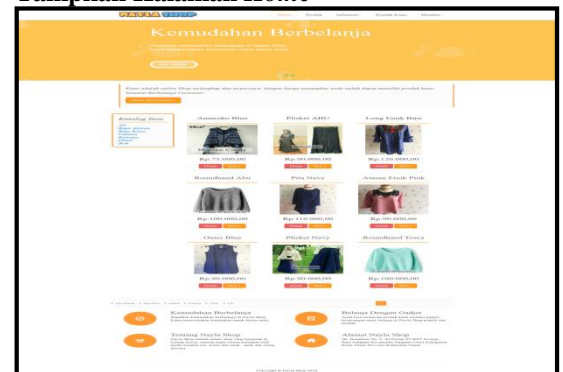
Gambar 4.41. Tampilan Halaman Ubah Password

Tampilan Halaman Check Out Keranjang



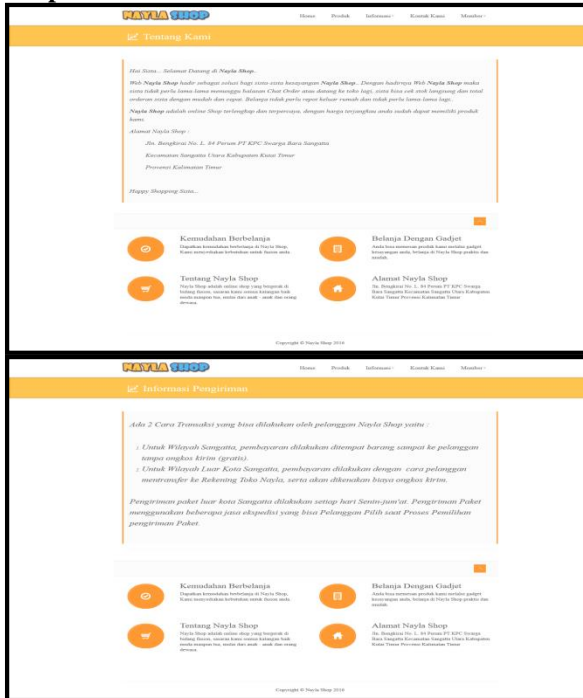
Gambar 4.38. Tampilan Halaman CheckOut Keranjang

Tampilan Halaman User Non Member
Tampilan Halaman Home



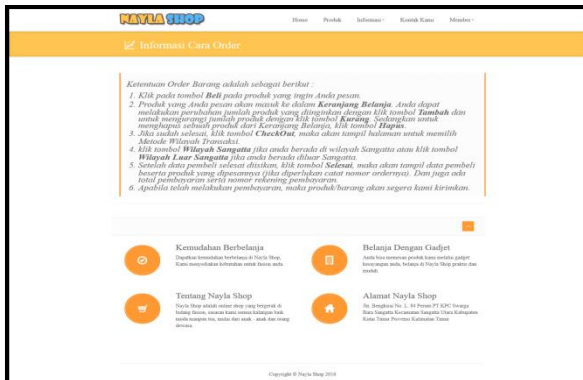
Gambar 4.42. Tampilan Halaman Home

Tampilan Halaman Produk Tampilan Halaman Informasi Tentang Nayla Shop



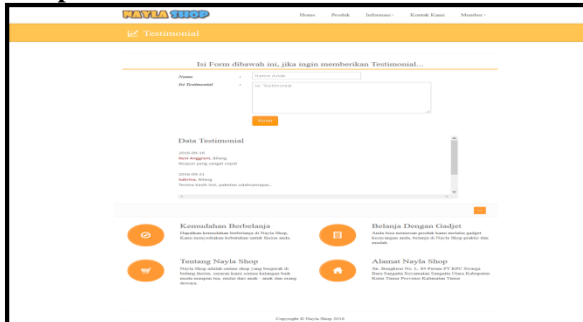
Gambar 4.45. Tampilan Halaman Informasi Pengiriman

Tampilan Halaman Informasi Cara Order Halaman



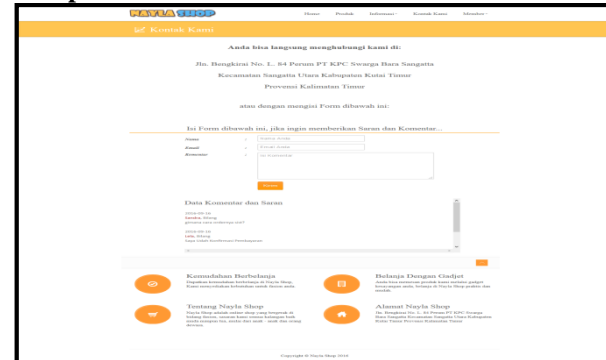
Gambar 4.46. Tampilan Halaman Informasi Cara Order

Tampilan Halaman Informasi Testimonial



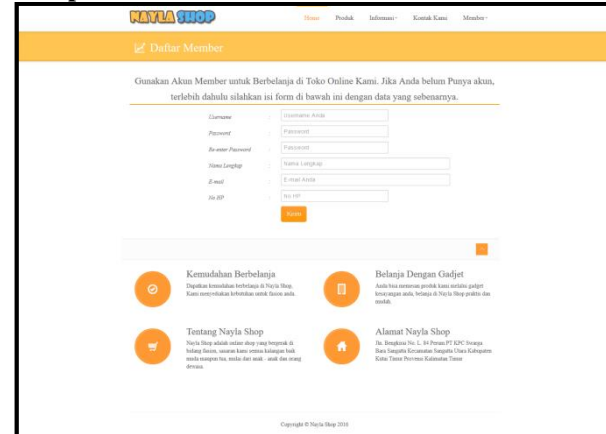
Gambar 4.47. Tampilan Halaman Informasi Testimonial

Tampilan Halaman Kontak Kami



Gambar 4.48. Tampilan Halaman Kontak Kami

Tampilan Halaman Daftar Member



Gambar 4.49. Tampilan Halaman Daftar Member

Kesimpulan

Bedasarkan uraian pada bab-bab sebelumnya maupun pembahasan yang telah dikemukakan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya Sistem penjualan Pakaian Berbasis Web pada Toko Nayla mampu memenuhi kebutuhan informasi bagi para pelanggan sehingga tak perlu datang ke toko untuk melihat pakaian, stok yang tersedia sampai proses transaksi pembelian Pakaian.
2. Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web pada Toko Nayla dapat mempermudah pimpinan/pengelola Toko Nayla dalam mempromosikan pakaian, membantu pimpinan/pengelola Toko Nayla untuk meningkatkan penjualan dan daya saing dengan menerapkan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dan mempermudah calon pelanggan atau pelanggan untuk membeli pakaian pada Toko Nayla.
3. Untuk melakukan pembelian produk Toko Nayla, konsumen harus menjadi *member* Toko Nayla.

Saran

Berdasarkan dari kesimpulan yang telah dikemukakan diatas, maka saran-saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut :

1. Untuk kedepannya agar pengembangan proses pembayaran seharusnya secara *online* juga misalnya pembayaran menggunakan *Paypal*, sehingga untuk konfirmasi pembayaran dapat diakses lebih cepat.
2. Didalam sistem ini belum tersedia laporan untuk menghitung laba rugi sehingga diharapkan untuk kedepannya.
3. Evaluasi dan perbaikan sistem hendaknya dilakukan secara rutin dalam jangka waktu tertentu, sehingga sistem dapat bertahan lama.
4. Sebaiknya perlu peningkatan dari segi keamanan, agar *web* lebih aman dari gangguan *hacker* dan *cracker*. Mengingat *hacker* dan *cracker* selalu berusaha mencari celah keamanan dari *web*.

Daftar Pustaka

- Alvin, Hasan Dalam. 2006 Kamus Istilah Teknologi Informasi. Yogyakarta : Andi
- Anhar. 2010. *Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak*. Jakarta: Mediakita.
- Arief, M. Rudyanto. 2011. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP & MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- Jogiyanto, HM. 2008. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi
- Jogiyanto, HM. 2009. *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Madcoms. 2010. *Kupas Tuntas Adobe Dreamweaver CS5 Dengan Pemrograman PHP & MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- Mulyadi. 2008; *Sistem akuntansi*, Cetakan keempat. Jakarta : salemba empat
- Nugroho, Adi. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek Dengan Metode USDP*. Yogyakarta: Andi.
- Oktavian. Diar Puji. 2010. *Menjadi Programmer Jempolan Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Mediakom
- Prasetio, Adhi. 2012. *Buku Pintar Pemrograman Web*. Jakarta : Mediakita
- Pressman, Roger S. 2010. *Software Engineering : A Practitioner's Approach, 7th Edition*. McGraw-Hill Inc : New York
- Simarmata. Janner. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi.
- Simarmata. Janner. 2010. *Rekayasa Web*. Yogyakarta: Andi.
- Sustisna, Dadan. 2007. *7 langkah menjadi Web Master*. Media Kita: Jakarta Selatan.
- Sutabri, Tata. 2012. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Sutarto, 2006. *Manajemen Kearsipan*. Bandung : Erlangga
- Suyanto, Asep Herman. 2009. *Step By Step Web Design : Theory and Practices.Ed. 1*. Yogyakarta: Andi
- Wardana. 2010. *Menjadi Master PHP Dengan Framework Codeigniter*. Jakarta: Elex Media Komputindo.