

Sistem Informasi Pemesanan Pada PD.Sayur Mayur Lembang(SML) Bandung

The information of ordering at PD. Sayur Mayur Lembang(SML) Bandung

Naserullah Khoir, Iyan Gustiana M.Kom

¹ Universitas Komputer Indonesia

² Universitas Komputer Indonesia

Email : Bkznaser@gmail.com

Abstrak – PD.Sayur Mayur Lembang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bagian jasa yang dirancang dan dibangun untuk mengelola seluruh kegiatan Pemesanan barang,penerimaan barang dari suplier serta pengiriman barang ke konsumen yang mengurus kegiatan distribusi barang yang telah di pesan dari konsumen.Namun PD.SML ini memiliki sebuah masalah dalam perusahaannya,yaitu dalam pemanfaatan kemajuan dari teknologi sistem informasi untuk mendukung jalannya sistem yang mereka punya. Sistem informasi pemesanan menjadi sebuah solusi dalam permasalahan ini untuk mengelola pemesanan,pengiriman dan pembayaran dikarenakan system informasi ini menggunakan model prototype .Pendekatan secara analisis menggunakan analisis terstruktur,untuk menggunakan model data menggunakan alur dokumen,diagram konteks, dan data flow diagram. Kemudian menggunakan bahasa pemogramanya adalah menggunakan PHP dengan database MySQL. Berdasarkan hasil penelitian, dapat ditarik kesimpulan bahwa system ini diharapkan dapat mempermudah proses yang ada, menambah daya produktifitas kinerja disetiap bagian dan dapat memberikan kualitas yang lebih sehingga dapat mengangkat perusahaan dagang menuju profesionalisme dan mencapai sasaran yang ada di PD.Sayur Mayur Lembang

Kata kunci : Sistem Informasi,prototype,PD.Sayur Mayur Lembang

Abstract – *The PD Sayur Mayur Lembang is a company engaged in the services designed and built to manage all activities Ordering goods, receipt of goods from suppliers and delivery of goods to consumers who take care of the distribution of goods that have been in the message from consumers.then PD.SAYUR MAYUR LEMBANG is has a problem in the company, namely in the use of advances from information systems technology to support the running of their systems. Whereas if PD.Sayur Mayur Lembang applying information systems technology in his company then there will be a significant progress of corporate profits and minimize errors that often occur. There the author aims to build a reservation information system that uses prototype development methods and using structured approach and then programming language PHP and phpMYAdmin as database*
The information of ordering becomes a solution in this problem to manage ordering, delivery and payment because this information system use prototype model. Analyze approach using structured analysis, to use data model using flowmap, context diagram, data flow diagram. used in this research is using PHP with MySQL database.
Based on the results of the research, it can be concluded that this system is expected to simplify the existing process, increase the productivity of performance in each part and can provide more quality so as to lift the trading company toward professionalism and achieve the existing goals in PD.Sayur Mayur Lembang.

I. PENDAHULUAN

Pada saat ini, Bidang ilmu dan teknologi informasi telah berkembang dengan pesat dan telah memberikan dampak terhadap pengaksesan data dan informasi yang tersedia. Hampir di semua perusahaan, organisasi, perkantoran, lembaga dan instansi pemerintah memerlukan pengaksesan data dan informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam upaya meningkatkan kinerjanya. Salah satu contohnya di PD. Sayur Mayur Lembang yang di dalamnya juga terdapat sistem pengelolaan informasi. Sistem informasi pada PD. Sayur Mayur Lembang Pasar Baru Bandung Basement 1 Blok O No 28-29 Kelurahan Kebun Jeruk (40181) Kota Bandung dirancang dan dibangun untuk mengelola seluruh kegiatan Pemesanan barang,penerimaan barang dari suplier serta pengiriman barang ke konsumen yang mengurus kegiatan distribusi barang yang telah di pesan dari konsumen..

A. Identifikasi masalah

Berdasarkan dari deskripsi tersebut,maka identifikasi masalahnya yaitu :

- 1) Proses pencatatan data pemesanan pada PD.Sayur Mayur Lembang masih bersifat manual yaitu dengan menulis di kertas yang memungkinkan terjadinya sobek dan hilang
- 2) Kurang efisien dalam proses pengelolaan pencatatan laporan pemesanan, pembayaran, dan pengiriman
- 3) PD. Sayur Mayur Lembang belum memiliki sistem penjualan dan pembelian berbasis online yang bisa mengatur secara efisien semua proses penjualan dan pembayaran

B. Rumusan Masalah

Terdapat rumusan masalah dari objek penelitian yang dilakukan yaitu

- 1) Bagaimana Sistem penjualan dan pembelian yang sedang berjalan pada PD.Sayur Mayur Lembang?
- 2) Bagaimana merancang sistem informasi pemesanan pada PD.Sayur Mayur Lembang?
- 3) Bagaimana pengujian Sistem informasi pemesanan pada PD.Sayur Mayur Lembang?

C. Batasan Masalah

- 1) Sistem Informasi pemesanan hanya mencakup tentang pemesanan pada PD.Sayur Mayur Lembang
- 2) Tidak membahas pemesanan secara kontrak, retur barang dan pengelola keluar masuknya uang pada saat pembelian
- 3) Pada sistem ini hanya membahas modul pemesanan, pengiriman dan pembayaran
- 4) Wilayah pemesanan terbatas di sekitar daerah kota Bandung dan sekitarnya

II. KAJIAN PUSTAKA

Berikut ini adalah pembahasan mengenai konsep dasar suatu Sistem. Pembahasan ini, meliputi pengertian sistem, pendekatan prosedur, pendekatan komponen, subsistem dan elemen-elemen system

A. Pengertian Sistem

Sistem adalah kumpulan suatu elemen yang saling berhubungan untuk mencapai suatu tujuan

B. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu gabungan terorganisasi dari manusia, software, hardware jaringan dan sumber data dalam mengumpulkan informasi [2.p,41]

III. METODE PENELITIAN

Pada dasarnya metode penelitian merupakan langkah yang dilakukan oleh peneliti untuk mengumpulkan informasi pada data yang telah didapatkan

A. Objek Penelitian

Objek Penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah di PD. Sayur Mayur Lembang Pasar Baru Bandung Basement 1 Blok O No 28-29 Kelurahan Kebun Jeruk (40181) Kota Bandung.

B. Desain Penelitian

Desain penelitian adalah sebuah pedoman dalam merencanakan penelitian yang berguna sebagai panduan untuk membangun strategi dan menghasilkan model penelitian. Yang digunakan penelitian ini yaitu dengan metode deskriptif, yaitu untuk mendeskripsikan fenomena yang ada dan menginterpretasikannya.

C. Metode Pendekatan dan pengembangan Sistem

Dalam penelitian metode ini sangat penting dalam melakukan penelitian. Metode Pendekatan dan pengembangan merupakan metode atau teknik untuk mengetahui proses kerja yang ada pada PD. Sayur Mayur Lembang dan teknik untuk mengembangkan sistem pada PD. Sayur Mayur Lembang.

1) Metode Pendekatan Sistem

Yaitu sebuah teknik yang dilakukan penulis untuk memecahkan masalah yang ada pada PD. Sayur Mayur Lembang dan menganalisis kebutuhan sistem informasi. Metode yang digunakan yaitu metode pendekatan terstruktur yaitu metode yang berorientasi pada proses dan alur data.

2) Metode Pengembangan

Dalam penelitian, metode pengembangan sistem adalah sebuah blueprint untuk mengembangkan sistem tersebut. Yang digunakan penulis dalam pengembangan sistem ialah menggunakan prototype. Dikarenakan metode ini sangat baik untuk menyelesaikan masalah kesalahpahaman antara user dan analis

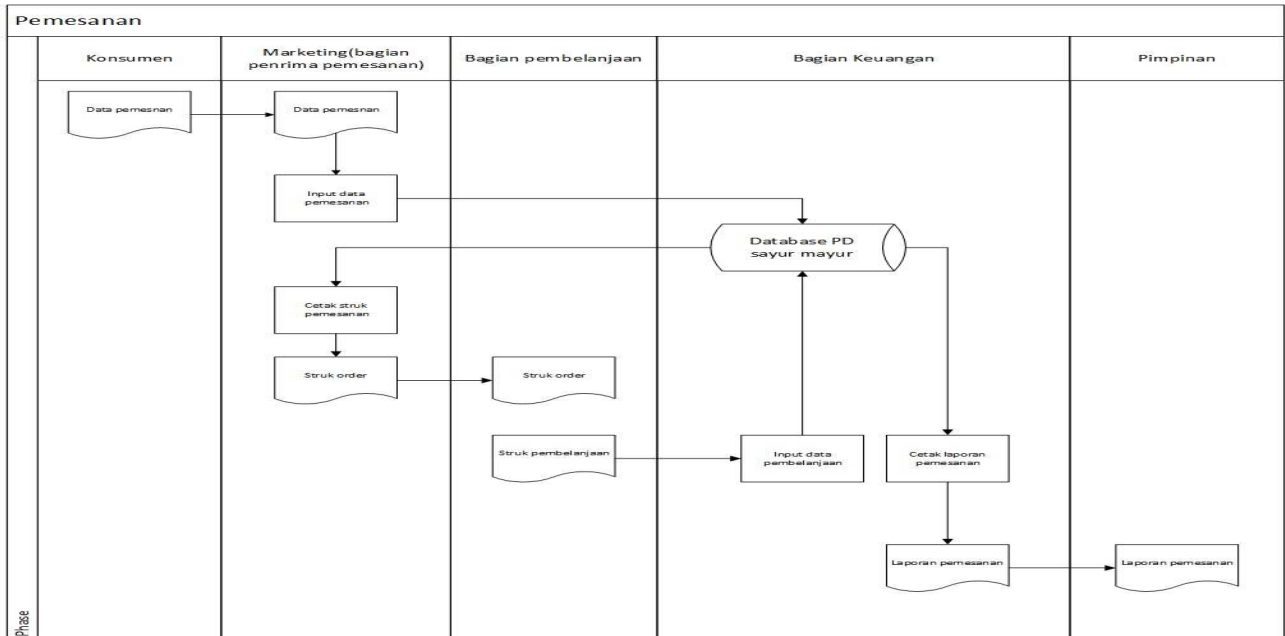
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada sistem yang diusulkan ini penulis membuat sebuah sistem yaitu Sistem informasi pemesanan dengan terkomputerisasi agar memudahkan proses dalam melakukan pengelolaan data pada perusahaan PD. Sayur Mayur Lembang sehingga kinerjanya dapat di maksimalkan

A. Perancangan proses pada flowmap

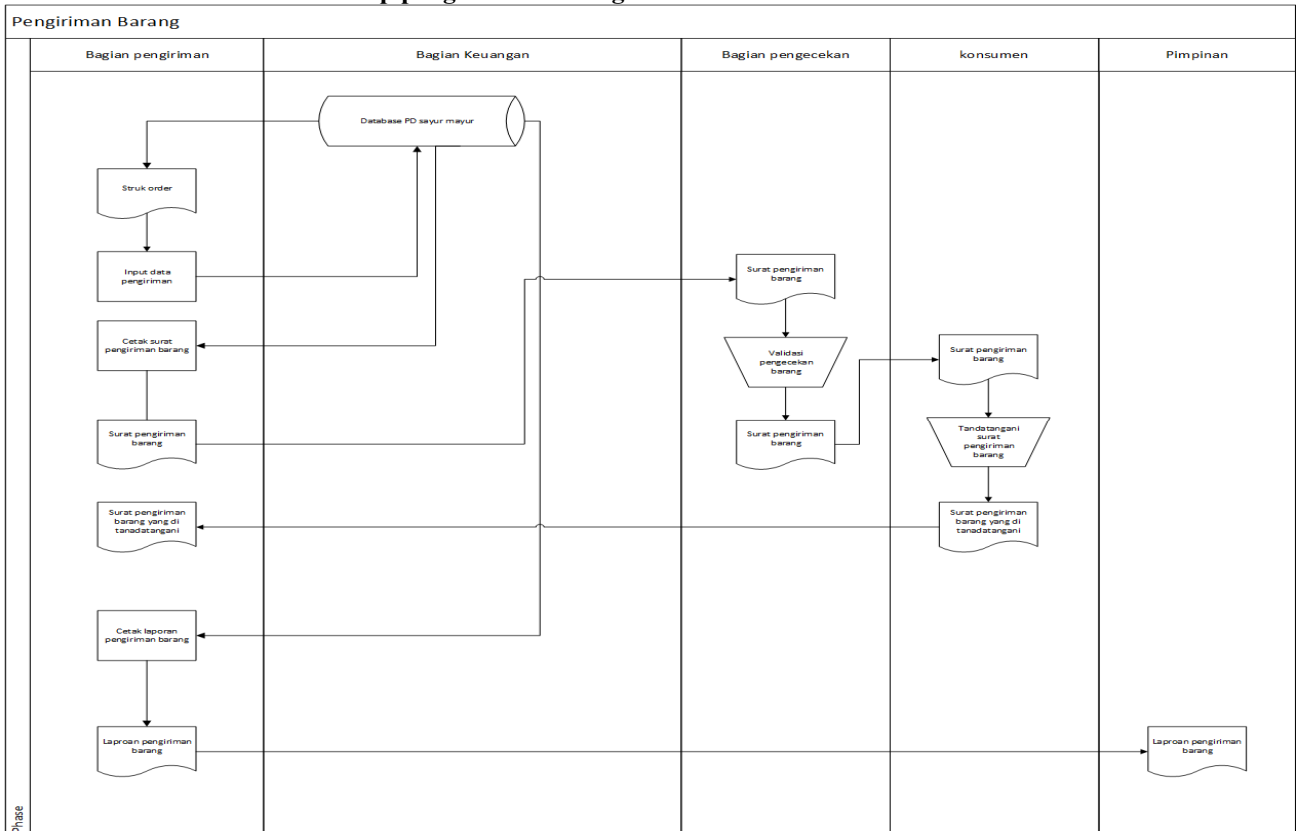
Flowmap adalah bagan yang menggambarkan hubungan satu proses dengan proses lainnya dan alur dokumen yang ada pada sistem. Berikut adalah proses pada flowmap yaitu flowmap pemesanan, flowmap pengiriman barang dan flowmap pembayaran

1. Gambar Flowmap pemesanan



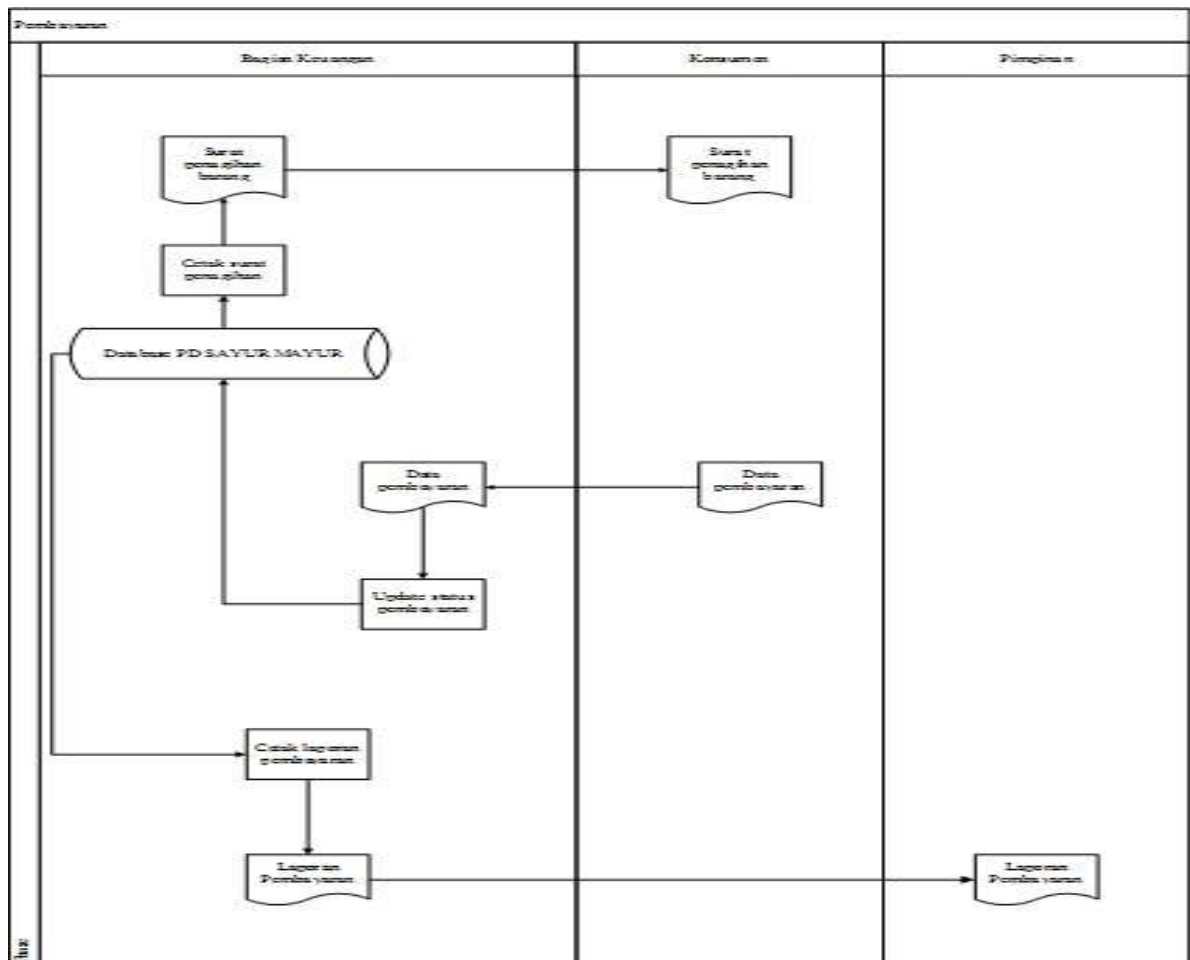
Gambar 4.1 Flowmap pemesanan

2. Gambar Flowmap pengiriman Barang



Gambar 4.2 Flowmap pengiriman Barang

3. **Gambar Flowmap pembayaran**



Gambar 4.3 *Flowmap pembayaran*

B. Perancangan Sistem Informasi Implementasi Perangkat Keras/Lunak dan Antarmuka

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, maka penulis mendapatkan hasil Sistem Informasi Pemesanan pada PD Sayur Mayur Lembang(SML).Namun Akan tetapi pengujian ini masih ada batasannya dan kekurangannya dapat dikatakan belum sempurna. Dan ada beberapa perancangan yang bisa membuat pengujian ini berhasil yaitu :

1) Implementasi perangkat Keras.

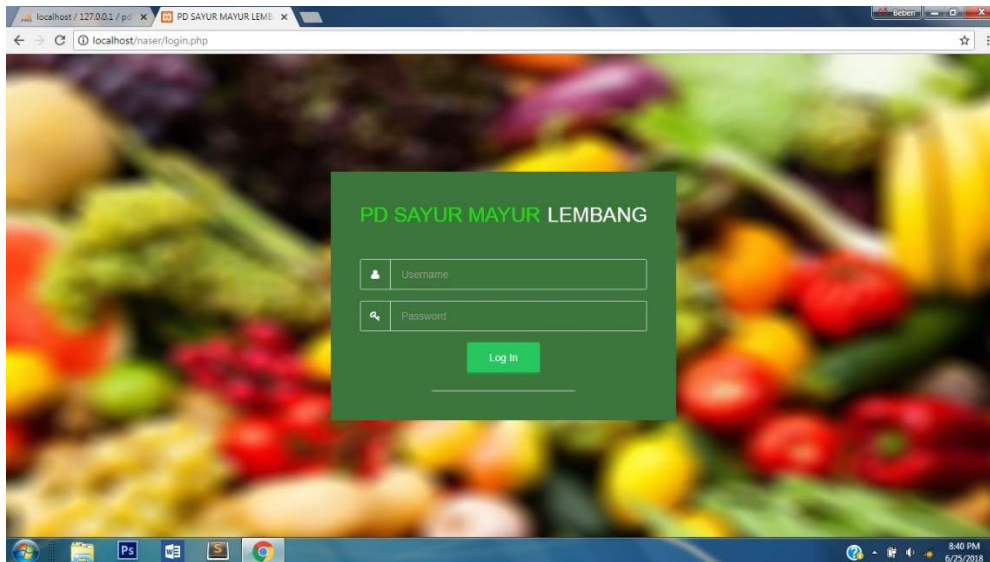
Syarat hardware dalam menjalankan sistem ini yaitu : CPU dengan minimum spesifikasi Intel core2 Duo processor with 64/32-bit support, RAM 2GB, Hardisk 500GB, Monitor,Keyboard dan Mouse

2) Implementasi perangkat Lunak

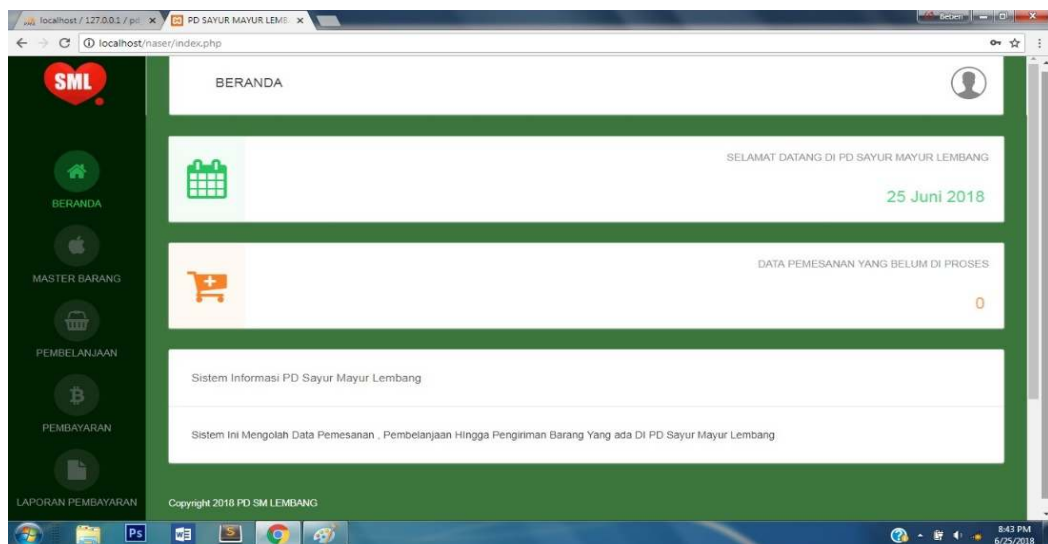
Sedangkan untuk perangkat lunak yang dibutuhkan agar dapat menjalankan Sistem Pemesanan Pada PD.SML adalah sebagai berikut:Microsoft windows 7,Text editor,XAMPP,MySQL dan bahasa pemrograman PHP lainnya.

3) Implementasi antarmuka (Screenshot)

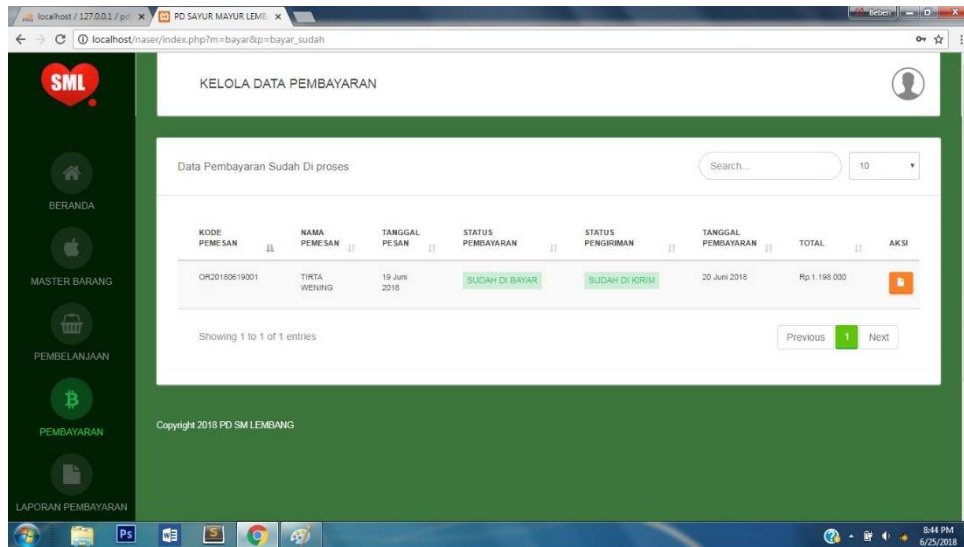
Pada Implementasi antar muka ini akan diperlihatkan bagaimana penggunaan program sistem informasi pemesanan pada PD.SML dengan menggunakan *screenshot*.



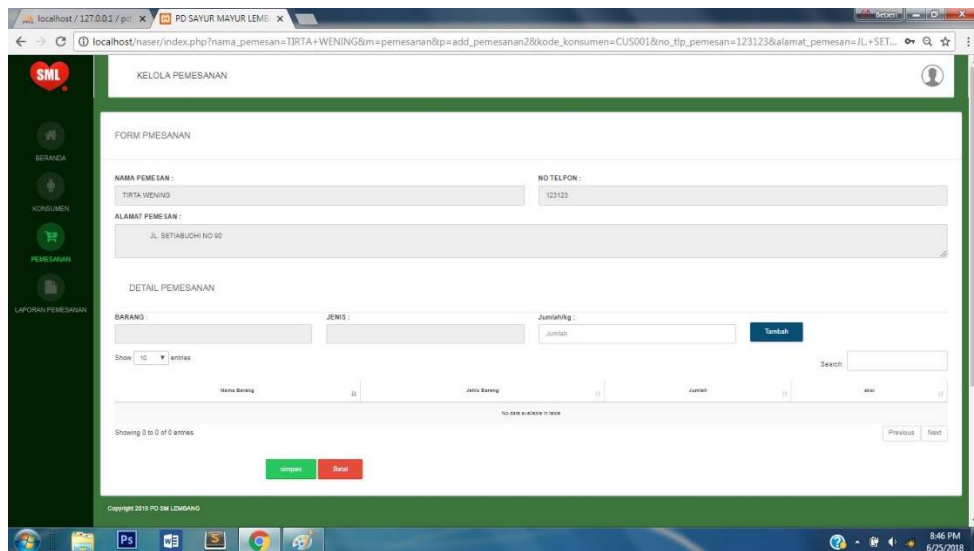
Gambar 4.4 login



Gambar 4.5 beranda



Gambar 4.6 kelola data pembayaran



Gambar 4.7 kelola pemesanan

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian tentang Sistem Informasi Pemesanan Berbasis Web Pada PD.Sayur Mayur Lembang, penulis akan membuat kesimpulan yaitu:

1. Dengan adanya sistem informasi pemesanan, kini PD.Sayur Mayur Lembang telah terkomputerisasi, sehingga lebih efektif dan efisien dalam melakukan proses pemesanan, pengiriman dan pembayaran barang.
2. Sistem informasi pemesanan dapat memudahkan bagian keuangan dalam membuat laporan karena semua data tersimpan dalam database yang sudah terintegrasi dengan aplikasi sistem informasi pemesanan
3. Sistem informasi pemesanan ini dapat memudahkan dan mempercepat pemesanan yang dilakukan oleh bagian marketing secara aman

B. Saran

Penulis memiliki sebuah saran agar perusahaan dapat merubah perusahaannya agar lebih baik lagi ,berikut adalah saran dari penulis:

1. Dengan dibuatnya Sistem informasi pemesanan diharapkan perusahaan mampu mengembangkan kinerja pada perusahaannya
2. Diharapkan aplikasi ini digunakan pada perusahaan secara baik dan benar
3. Diharapkan untuk kedepannya sistem informasi ini dikembangkan kembali dengan adanya fitur retur barang, fitur pemesanan langsung pada konsumen dan fitur buat pemesanan secara kontrak.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Yakub, Pengenalan Sistem Informasi, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2012
[2] Sutabri. Tata , “ Sistem Informasi Manajemen “ , 2th ed, Yogyakarta : Andi : 2016 .
[3] MADCOMS, “Cepat & Mudah Membangun Sistem Jaringan Komputer”, 1st ed, Yogyakarta : Andi, 2013.