

SISTEM INFORMASI IMPLEMENTASI TOKO ONLINE PADA KPN DINAS PENDIDIKAN BUKITTINGGI

Febby Kesumaningtyas¹⁾, Reti Handayani²⁾, Wel Nofriya Mulyadi³⁾

^{1,2,3}Akademi Manajemen Informatika & Komputer (AMIK) "Boekittinggi

Email : febbykesumaningtyas25@gmail.com¹⁾, jeranikasdun@gmail.com²⁾, welnofriya@gmail.com³⁾

Abstract

Development of an application that is expected to support income and improve employee performance, which is intended to provide convenience for cooperative members to get shopping from home. Based on the research that the author did at the Bukittinggi Education Office KPN, the author can draw the conclusion that by utilizing a computerized system it is hoped that it can help the buying and selling process and by utilizing web programming as application software, it is expected to increase income and services in cooperatives.

Keywords: *System, Administration, Website, Online.*

Intisari

Pembangunan sebuah aplikasi yang diharapkan dapat menunjang pendapatan dan meningkatkan kinerja karyawan, yang dimaksudkan memberikan kemudahan bagi anggota koperasi untuk mendapatkan berbelanja dari rumah. Berdasarkan penelitian yang penulis lakukan pada KPN Dinas Pendidikan Bukittinggi maka penulis dapat menarik kesimpulan yaitu dengan memanfaatkan system komputerisasi diharapkan dapat membantu proses jual beli dan dengan memanfaatkan pemograman web sebagai software aplikasi diharapkan dapat meningkatkan pendapatan dan pelayanan pada koperasi.

Kata Kunci : *Sistem, Administrasi, Website, Online.*

1. PENDAHULUAN

Sistem informasi yang berkembang dengan pesat mempengaruhi hampir semua kegiatan operasional suatu badan atau instansi dilakukan dengan menggunakan teknologi komputer. Teknologi dapat dimanfaatkan secara baik dan efisien yang akan mempermudah kegiatan dan pekerjaan. Dengan memberikan kondisi-kondisi tertentu melalui bahasa pemrograman, komputer dapat mengontrol suatu pekerjaan dengan bantuan perangkat tambahan lainnya. Diterapkannya system control dengan mempergunakan komputer, ditujukan untuk mempermudah, anggota dan mempercepat kegiatan transaksi jual beli, efisiensi, efektifitas dalam pelayanan secara akurat dan meningkatkan kepuasan anggota terhadap pelayanan yang diberikan karyawan.

Seperti kegiatan jual beli pada KPN Dinas Pendidikan Bukittinggi, Beberapa Proses yang ada pada KPN Dinas Pendidikan Bukittinggi Unit Pertokoan sudah menggunakan sistem informasi hanya saja ada beberapa proses yang masih menggunakan sistem manual, Sehingga menyulitkan karyawan pada saat transaksi dan melayani anggota yang menyebabkan kekeliruan disaat melakukan input data barang yang baru dilakukan pembelian, kurang efektif dan efisien kinerja karyawan, dan berdampak kurang puasannya anggota pada pelayanan karyawan. Berdasarkan uraian permasalahan, perlu dibuat suatu sistem informasi yang digunakan untuk pelayanan jual beli secara *online*. Salah satu metode yang sering digunakan untuk media informasi yang baik adalah menggunakan sistem informasi berbasis website. Dimana metode ini dapat memberikan informasi yang

lebih efisien, cepat, tebaik dan terpercaya dibandingkan dengan metode lain,. Menyikapi keadaan ini penulis mencoba membangun sebuah sistem informasi berbasis website untuk memudahkan pekerjaan para staf karyawan KPN Dinas Pendidikan Bukittinggi Unit Pertokoan dalam pelayanan dan transaksi jual beli.

2. Metodologi

2.1 Landasan Teori

a. Pengertian Sistem

Sistem menurut McLeod yang dikutip dalam bukunya yang berjudul “Management Information System” adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai tujuan.

b. Pengertian Informasi

Menurut McFadden,dkk. mendefinisikan informasi sebagai data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan data tersebut.

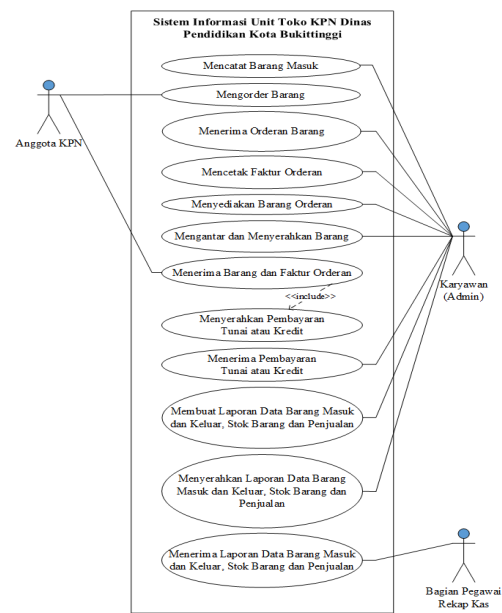
c. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Alter , Sistem informasi adalah kombinasi antara prosedur kerja,informasi,orang,dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi.

d. UML (*Unified Modeling Language*)

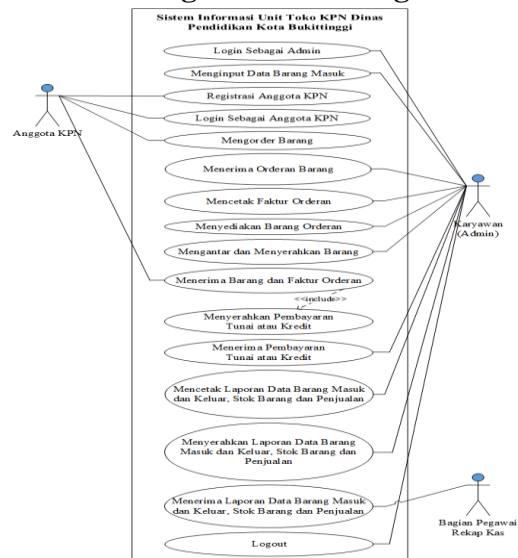
UML singkatan dari *Unified Modeling Language* berarti bahasa pemodelan standar. Chonoles mengatakan sebagai bahasa, berarti UML memiliki sintaks dan semantik. ketika kita membuat model menggunakan konsep UML ada aturan - aturan yang harus diikuti. Bagaimana elemen pada model - model yang kita buat berhubungan satu sama lainnya harus mengikuti standar yang ada

2.2 Analisa Yang Sedang Berjalan



Gambar 1. Use case Sistem yang Sedang Berjalan

2.3 Perancangan Sistem Yang Baru

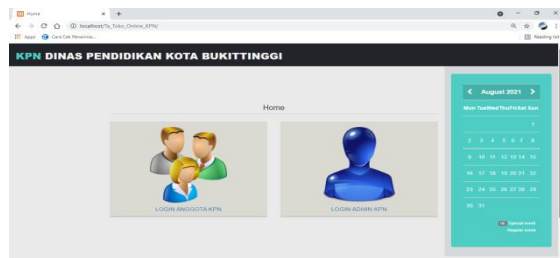


Gambar 2. Use case dengan Sistem yang Baru

3. Hasil dan Pembahasan

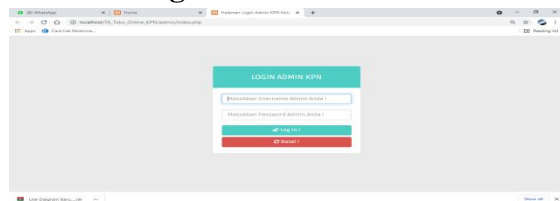
3.1 Desain Input

1. Desain Home Toko Online KPN Dinas Pendidikan



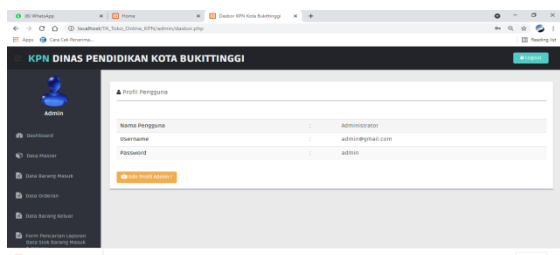
Gambar 3. Home Toko Online KPN Dinas Pendidikan Bukittinggi

2. Desain Login Admin



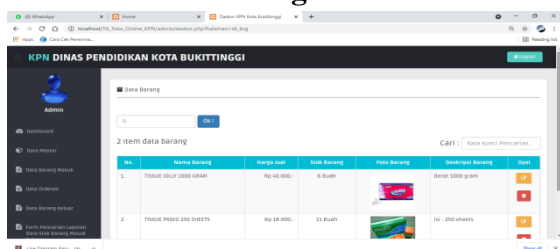
Gambar 4. Login Admin

3. Desain Form Admin



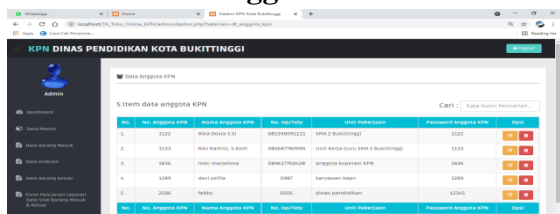
Gambar 5. form admin

4. Desain Data Barang



Gambar 6. from data barang

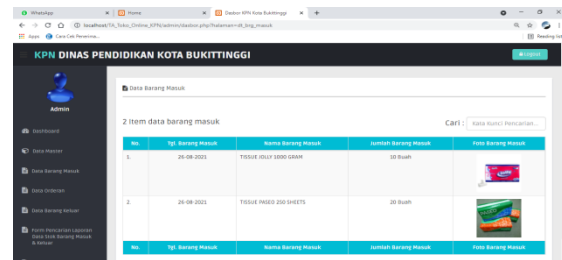
5. Desain Data Anggota



Gambar 7. From Data Anggota

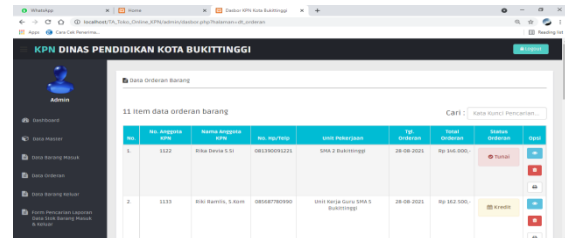
3.2 Desain Output

1. Desain Input Barang Masuk



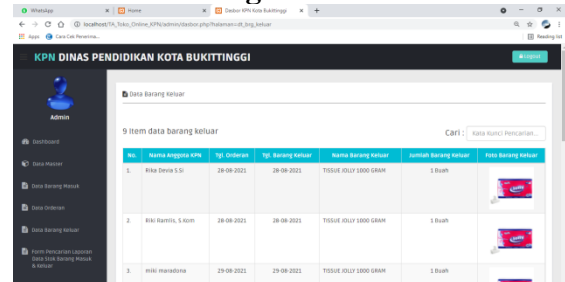
Gambar 8. Desain input data barang masuk

2. Desain Laporan Data Orderan Masuk



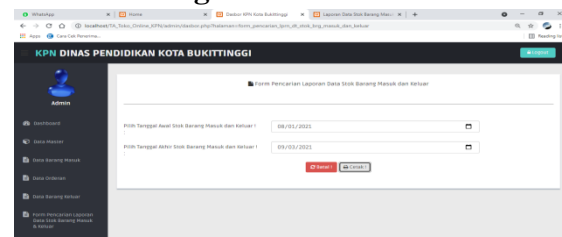
Gambar 9. Desain Data Orderan Masuk

3. Desain Barang Keluar



Gambar 10. Desain Data Barang Keluar

4. Desain Pencarian Laporan Data Stok Barang Masuk dan Keluar



Gambar 11. Desain Pencarian Laporan Barang Masuk dan Keluar

