



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MEUBEL PROMOTION DAN PENJUALAN PADA PERABOT P.DE JEPARA MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN MYSQL

Hanik Shofiyah

Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi
E-mail : HanikShofiyah@gmail.com

ABSTRAK

Suatu penelitian telah dilakukan pada Perabot P.DE Jepara. Mengenai pembangunan Aplikasi penjualan dengan penggunaan website. Promosi?? Definisi mebel kayu sebagai karya seni rupa atau desain berupa perabot rumah tangga meja, kursi almari, dan lain-lain yang di gunakan untuk menunjang kegiatan/aktivitas manusia dalam kehidupan sehari-hari. Promotion merupakan kegiatan-kegiatan yang di tujuan untuk mempengaruhi konsumen agar mereka dapat menjadi kenal akan produk yang di tawarkan oleh perusahaan kepada mereka dan kemudian mereka menjadi senang lalu membeli produk tersebut. Saat ini banyak perusahaan yang memanfaatkan aplikasi website untuk melakukan transaksi secara online. Dengan memanfaatkan website perusahaan akan mengetahui apa yang diharapkan dan diperlukan pelanggannya sehingga akan tercipta ikatan emosional yang mampu menciptakan hubungan bisnis yang erat dan terbuka serta komunikasi dua arah diantara mereka.

Kata Kunci : Meubel, Promotion, PHP , MySQL, Web

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi pada zaman modern ini sangatlah pesat terutama di bidang informasi. Hal ini disebabkan oleh meningkatnya kebutuhan manusia akan informasi yang cepat dan akurat. Maka dari itu para pakar teknologi khususnya di bidang komputer dan komunikasi dituntut untuk mampu membuat suatu sistem informasi yang dapat memenuhi kebutuhan informasi tersebut. Saat ini teknologi informasi banyak menggunakan media internet.

Web merupakan media yang dapat menyampaikan informasi secara tepat dan menarik. Melalui web suatu perusahaan dapat mempublikasikan atau menawarkan produknya sekaligus memberikan layanan kepada para konsumen. Dengan adanya teknologi tersebut diharapkan dapat membantu dunia bisnis salah satunya adalah bisnis promotion dan pemesanan pada Perabot P.DE Jepara.

Pada Perabot P.DE Jepara masih menemui kendala dalam masalah pada media promotion, pemesanan, serta pejualannya yang masih menyulitkan para konsumen mendapatkan informasi dari Perabot P.DE Jepara ini, sehingga belum di kenal secara luas oleh kalangan masyarakat. Dalam kegiatan promotion serta penjualan Perabot P.DE Jepara ini masih terbilang manual dalam pembukuan pemesanan konsumen, serta kegiatan promosinya

masih dari berita konsumen A ke konsumen B, sehingga di era teknologi yang maju ini sangatlah tidak efektif jika masih di lakukan secara manual.

Untuk menanggulangi hal tersebut pada Perabot P.DE Jepara tersebut perlu menyediakan fasilitas promosi dan pemesanan serta penjualannya berbasis web secara online untuk memudahkan para konsumen. Di sisi lain dengan adanya sistem promosi dan pemesanan serta penjualan ini, mendapatkan keuntungan yaitu dapat di kenal dengan skala yang lebih luas.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Adapun teknik untuk pengumpulan data adalah sebagai berikut :

1. Wawancara (*Interview*)

Merupakan suatu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab atau dialog secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian yang dilakukan.

2. Pengamatan (*Observasi*)

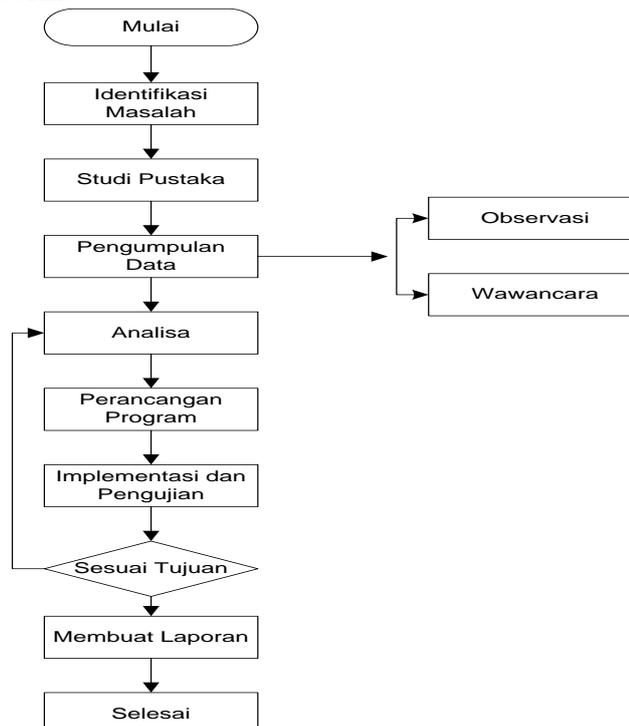
Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tinjauan secara langsung ke objek yang diteliti. Untuk mendapatkan data yang bersifat nyata dan meyakinkan maka penulis

3. Studi Pustaka

Untuk mendapatkan data-data yang bersifat teoritis maka penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku, makalah ataupun referensi lain yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

2.2 Rancangan Penelitian

Didalam melakukan penelitian ada beberapa tahap-tahap yang diperlukan, diantaranya tergambar pada gambar berikut:

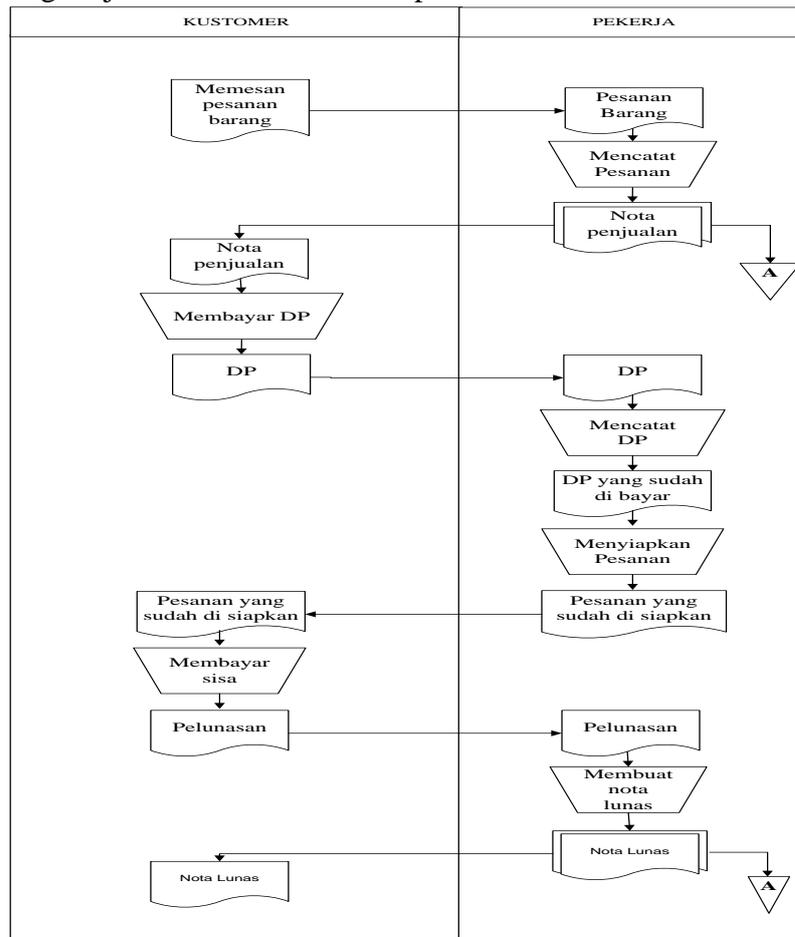


Gambar 1. Rancangan Penelitian

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa Sistem yang Sedang Berjalan

Setelah melakukan penelitian langsung ke lapangan terhadap sistem informasi yang sedang berjalan pada Perabot P.De Jepara, peneliti mengetahui bahwa pelanggan melakukan pemesanan dengan cara datang langsung ke Perabot P.De Jepara dan melakukan pemesanan via telpon juga memantau persediaan produk sulit. Jadi dapat diambil kesimpulan bahwa sistem yang sedang berjalan di Perabot P.De Jeparamasih manual.



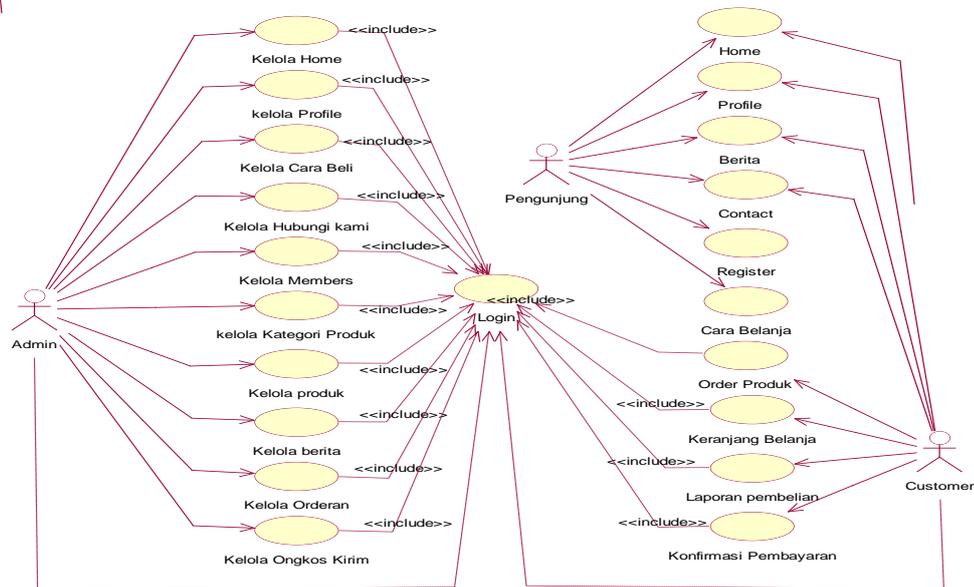
Gambar 2. Aliran Sistem Informasi yang sedang Berjalan

3.2 Usulan Sistem Yang Akan Diajukan

Sistem yang akan diajukan berupa aplikasi yang berbentuk sistem Web Design dengan Menggunakan Personal Home Page (PHP) dan database Mysql. Dimana melalui Web Design ini para pemesan dan calon pemesan akan dapat mendapatkan kemudahan dalam memesan produk pada Perabot P.De Jepara. Sehingga kelemahan-kelemahan dan hambatan bagi pemesanan produk pada Perabot P.De Jepara tidak terjadi kembali.

3.3 Use Case Diagram

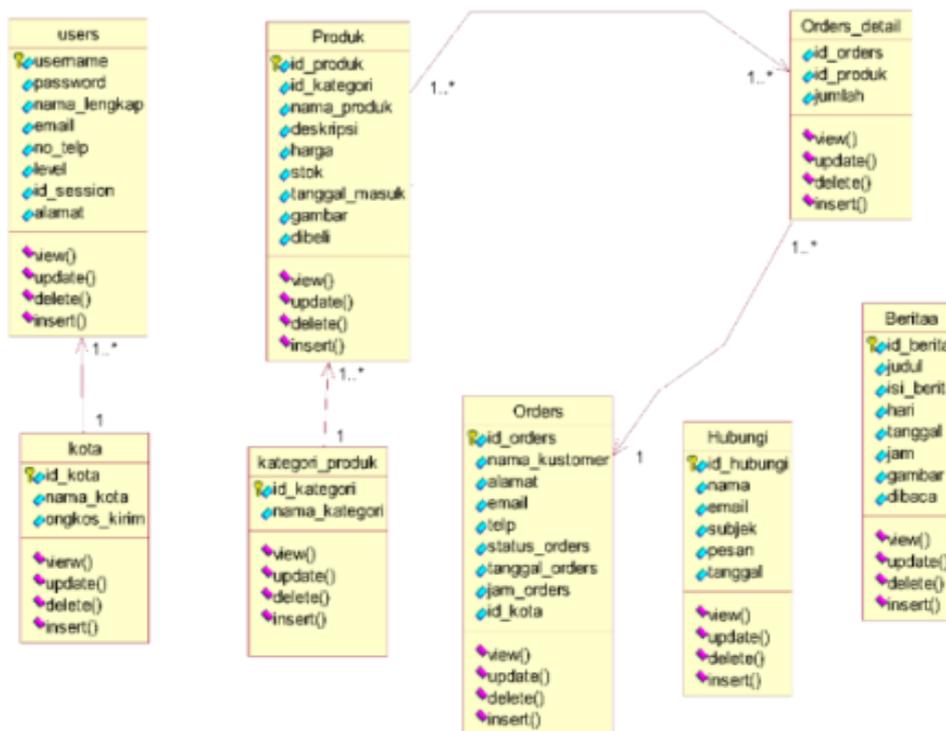
Use case menggambarkan bagaimana seseorang akan menggunakan atau memanfaatkan sistem, sedangkan aktor adalah seseorang atau sesuatu yang berinteraksi dengan sistem. Use case diagram menggambarkan bagaimana proses-proses yang dilakukan oleh aktor terhadap sebuah sistem.



Gambar 3. Use Case Diagram Secara Umum

3.4 ClassDiagram

Class diagram memberikan gambaran hubungan antara tabel-tabel yang ada dalam database. Masing-masing class memiliki *attribute* dan metoda atau fungsi sesuai dengan proses yang terjadi.



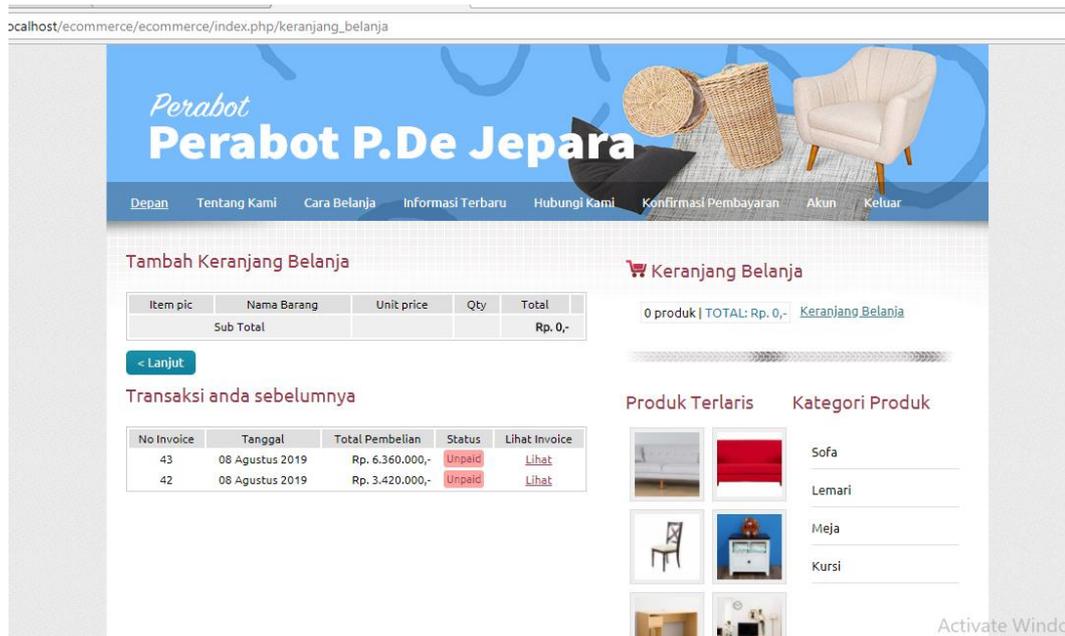
Gambar 4. Class Diagram



3.5 Tampilan Aplikasi

1. Tampilan Halaman Utama

Untuk menjalankan sistem terlebih dahulu membuka *web browser* dan kemudian mengisi Alamat URL pada *web* sehingga muncul halaman utama dari sistem seperti gambar berikut ini.



Gambar 5. Halaman Utama

2. Tampilan Halaman Pendaftaran Member

Halaman pendaftaran member merupakan form bagi pengunjung untuk bisa mendaftar menjadi member dan bisa melakukan transaksi pembelian produk. Untuk menampilkan halaman ini, klik menu Daftar pada sisi kanan atas aplikasi disamping hubungi kami, kemudian sistem akan menampilkan halaman login seperti pada gambar ini :



Gambar 6. Tampilan Halaman Pendaftaran Member



3. Tampilan halaman Login Member

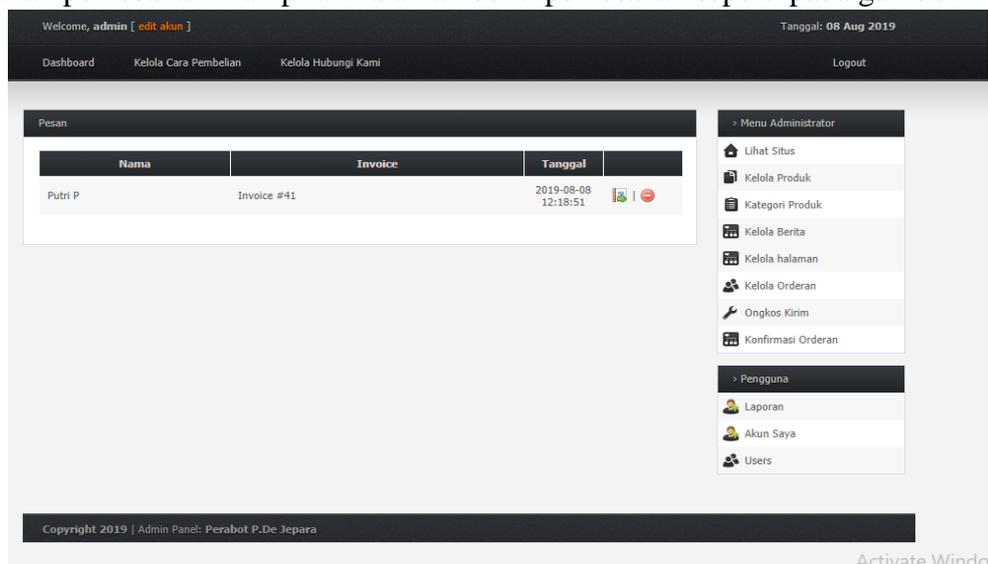
Halaman login member merupakan halaman atau form bagi member untuk masuk ke sistem, halaman ini hanya bisa diakses oleh member yang telah mendaftar. Untuk menampilkan halaman login, klik menu Masuk pada sudut kanan atas aplikasi, kemudian akan muncul form login seperti pada gambar ini :



Gambar 7. Tampilan Halaman Login Member

4. Tampilan Halaman Bukti Pemesanan

Halaman Bukti pemesanan merupakan halaman yang berisi informasi proses pemesanan produk yang telah dilakukan member, halaman ini akan muncul setelah member selesai melakukan pemesanan. Tampilan halaman bukti pemesanan seperti pada gambar ini:



Gambar 8. Tampilan Halaman Bukti Pemesanan

5. Tampilan Output Halaman Penjualan Harian

Halaman ini merupakan halaman *output* yang menampilkan penjualan harian dari web admin yang melakukan. Berikut merupakan tampilan *output* halaman Penjualan Harian seperti pada gambar ini.



KunciHost.com

Laporan Penjualan Hari Ini (08 Aug 2019)

| No. | Nomor Faktur | Tanggal | Total (Rp) |
|-----|--------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Invoice #43 | 08 Agustus 2019 | Rp. 6.360.000,- |
| 2 | Invoice #43 | 08 Agustus 2019 | Rp. 6.360.000,- |
| 3 | Invoice #43 | 08 Agustus 2019 | Rp. 6.360.000,- |
| 4 | Invoice #42 | 08 Agustus 2019 | Rp. 3.420.000,- |
| | | Total: | Rp. 9.780.000,- |

Kerinci, 18 Agustus
08

REDO

[Kembali ke halaman awal](#) | [Cetak](#)

Gambar 9. Tampilan *Output* Penjualan Harian

4 PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari pembahasan ini adalah:

1. Dibuatnya suatu website bagi Perabot P.DE Jepara ini untuk menyelesaikan kendala-kendala yang ditemukan dalam proses pelayanan dan informasi, seperti keterbatasan informasi dimana pelanggan atau calon pelanggan kesulitan dalam mencari atau mendapatkan informasi dari Perabot P.DE Jepara. Pelanggan dapat melihat informasi bahkan melakukan pembelian melalui web dan melakukan kebutuhan lainnya seperti mencari produk-produk yang mereka butuhkan.
2. Keamanan data dapat lebih terjamin dengan adanya suatu database sebagai media penyimpanan data yang hanya dapat dioperasikan oleh admin.
3. Bagian administrator dapat melakukan pengawasan dan kontrol secara cepat untuk mengetahui informasi tentang perkembangan pemesanan produk dengan adanya penginputan data secara online.

DAFTAR PUSTAKA

Erni Ermawati, 2018, “Sistem Informasi Penjualan Furniture Berbasis Web”

Faisal Rafik, 2015, “Buku pintar menjadi seorang desainer web”. Herman Yuliansyah, 2014. “Perancangan Replikasi basis data MySQL dengan Mekanisme Pengamanan Menggunakan SSL Encryption”, Jurnal Informatika Vol. 8, No. 1, Januari 2014.

Kusnadi, Msn, 2014, “Mebel Kayu Berukir Sebagai Salah Satu Perwujudan Pelestarian Karya Benuansa Lokal.

Nyuda Resio Budiyo dan Naim Rochmawati, 2016, “Sistem Informasi Raport Online SMA Negeri 1 Krebung, Jurnal Management Informatika. Vol. 6, No.1, 2016.

Ratna Yufita, Anik Andriani, 2016.” Sistem Informasi Dan Promosi Berbasis Web Pada Family Mebel Magelang”. Indonesian Journal on Networking and Security Vol.5, No.1, 2016