

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM MANAJEMEN PADA KANTOR KOPERASI PERDAGANGAN PASAR PAITON BERBASIS WEB PHP DAN MYSQL

Kholili Rahman¹, Widjianto², Abdul Karim³

¹ Jurusan TI STT Nurul Jadid Paiton Probolinggo, ² FMIPA Universitas Negeri Malang, ³ STT Nurul Jadid Paiton Probolinggo

¹kholilirahman12012719@gmail.com, ²wied.leo@gmail.com, ³karimsttnj@gmail.com

Abstrak

Manajemen merupakan pengolahan, pengurusan, atau pengaturan terhadap suatu hal. Menejemen itu sendiri bermacam-macam diantaranya pengolahan keuangan, pendataan dan lain-lain. Salah satunya adalah sistem manajemen yang ada di Pasar Paiton, dimana Pasar Paiton terdapat banyak pengolahan diantaranya pengolahan retribusi pasar, pengolahan keuangan, pengolahan sampah, dan koperasi pasar. Dari beberapa pengolahan tersebut pengurus mengalami berbagai kesulitan dalam mengerjakannya apalagi jika sistem yang digunakan masih manual.

Pengembangan suatu sistem sangat dibutuhkan dalam pengelolaan di Pasar Paiton. Maka dari itu tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem manajemen pada pada Pasar Paiton untuk meringankan pekerjaan pengurus Pasar Paiton. Sistem yang dikembangkan adalah perancangan aplikasi sistem manajemen pada kantor koperasi perdagangan pasar paiton berbasis web PHP dan MySQL

Kata Kunci : Sistem Manajemen, Retribusi Pasar, Bank Sampah, Koperasi

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Manajemen merupakan pengelolaan, pengurusan atau pengaturan terhadap sesuatu hal. Manajemen itu sendiri bermacam-macam diantaranya pengelolaan keuangan, pendataan dan lain-lain. Salah satunya adalah Sistem Manajemen pada Kantor Koperasi Perdagangan Pasar Paiton, dimana terdapat beberapa manajemen/pengelolaan diantaranya pengelolaan retribusi pasar, koperasi pasar, termasuk pengelolaan sampah, dan pos pelayanan kesehatan pasar.

Dari beberapa pengelolaan tersebut, maka para pengurus/koordinator pasar mengalami berbagai kesulitan, diantaranya pada pengelolaan retribusi pasar, pengelolaan koperasi pasar, dimana masih menggunakan pembukuan atau menggunakan word dan excel, sehingga kurang efektif saat mendata retribusi dari para pedagang dan menghitung data keuangannya.

Hal yang paling mengganggu di pasar adalah pengelolaan sampah, ketika pengurus pasar mendapat keluhan dari banyak pembeli. Mereka enggan berbelanja di pasar tersebut karena kondisinya yang kumuh. Pengurus pasar pun

berbenah bersama seluruh pedagang. Mereka merancang gerakan pasar bersih yaitu dengan mengumpulkan sampah baik organik maupun non-organik.

Kegiatan tersebut tidak hanya sebatas pada kebersihan pasar dan pengolahan sampah pasar melainkan juga meningkatkan kualitas pasar, peningkatan kompetensi pelaku pasar serta pelatihan kinerja lingkungan. Dari situlah maka terbentuklah yang namanya Bank Sampah Paiton.

Dari uraian diatas penulis tertarik untuk meneliti lebih lanjut tentang pengelolaan di pasar paiton dengan mengembangkan Sistem Manajemen pada Kantor Koperasi Pasar Paiton menggunakan aplikasi berbasis website yang dapat mempermudah dalam pengelolaan di Pasar Paiton.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Pengumpulan Data

Dibawah ini adalah beberapa metode pengumpulan data yang digunakan penulis sebagai berikut :

A. Observasi

Penulis mengamati bahwasannya di Pasar Paiton hal yang paling penting adalah retribusi pasar kepada para pedagang, dimana dengan retribusi pasar dapat meningkatkan pendapatan daerah pada Dispenda. Selain retribusi pasar, koperasi pasar juga berperan penting dalam pasar demi kesejahteraan bersama yaitu adanya tabungan dan pinjaman untuk modal para pedagang. Begitu juga dengan bank sampah paiton.

B. Wawancara atau Interview

Wawancara atau *interview* merupakan salah satu bentuk teknik pengumpulan data yang banyak digunakan dalam penelitian deskriptif kualitatif dan deskriptif kuantitatif. Wawancara dilakukan secara lisan dalam pertemuan tatap muka secara individu.

Penulis menggunakan penelitian dengan pendekatan kualitatif. Dari berbagai pengertian riset penelitian maka yang menunjukkan beberapa kata kunci dalam riset kualitatif, yaitu proses, pemahaman, kompleksitas, interaksi dan manusia (Sarwono, 2013:190).

Hal-hal yang dilakukan dalam riset kualitatif diantaranya sebagai berikut :

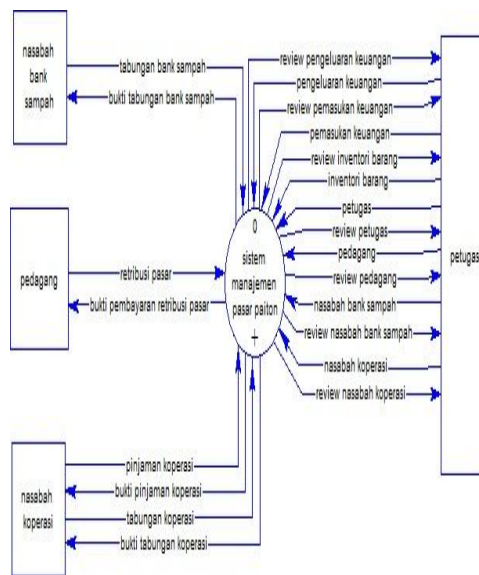
1. Mendeskripsikan latar dan interaksi partisipan.
2. Melakukan eksplorasi untuk mengidentifikasi informasi baru.
3. Memahami keadaan yang terbatas dan ingin mengetahui secara mendalam dan rinci.
4. Mendeskripsikan fenomena untuk menciptakan teori baru.

C. Studi Literatur

Selain observasi dan *interview* penulis juga mencari referensi-referensi yang terkait dengan penelitian untuk mendapatkan informasi lebih lengkap dan jelas.

3. DASAIN SISTEM

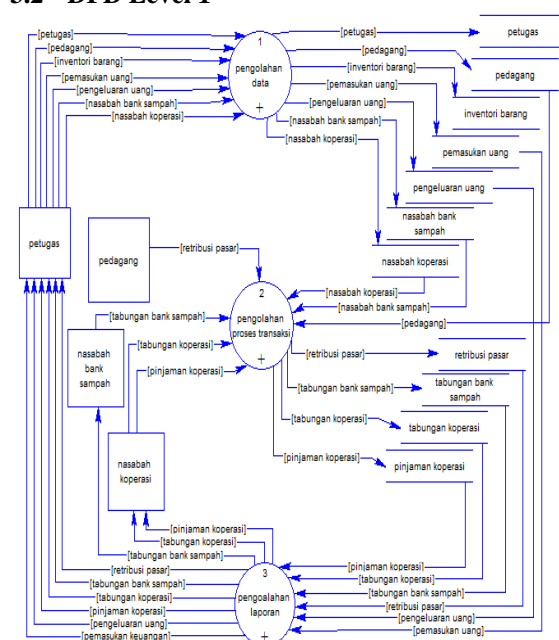
3.1 Context Diagram/DFD Level 0



Gambar 3.1 Context Diagram

Pada context diagram terdapat empat *external entity* yaitu petugas, pedagang, nasabah bank sampah, nasabah koperasi. Seorang petugas menginputkan data petugas, pedagang, nasabah bank sampah, nasabah koperasi, barang, keuangan. Seorang pedagang melakukan transaksi pembayaran retribusi pasar. Nasabah bank sampah melakukan transaksi tabungan sampah dan nasabah koperasi melakukan transaksi tabungan dan pinjaman. Dari penginputan data dan transaksi tersebut kemudian sistem akan merekap data tersebut .

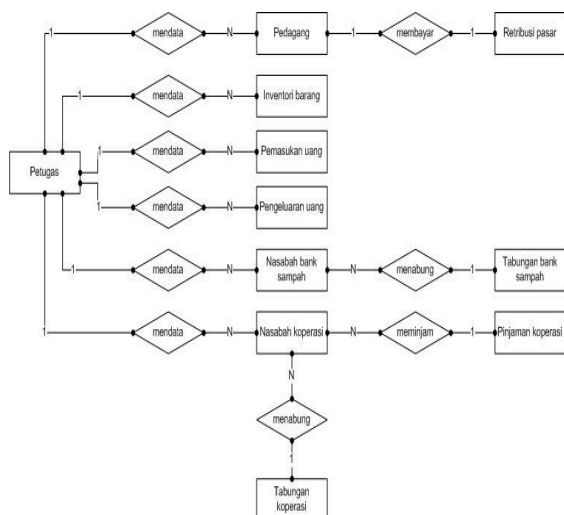
3.2 DFD Level 1



Gambar 3.2 DFD Level 1

DFD Level 1 merupakan perluasan dari context diagram. Pada proses ke – 1 adalah pengolahan data, pada proses ini petugas menginputkan data petugas, pedagang, nasabah bank sampah, nasabah koperasi, keuangan dan barang kemudian diproses dan disimpan pada data store. Pada proses ke – 2 yaitu pengolahan proses transaksi, pada proses ini petugas bertransaksi dengan pedagang dan nasabah yang kemudian proses transaksi tersimpan pada data store. Pada proses ke – 3 adalah pengolahan laporan, dari data inputan dan transaksi maka sistem memberikan hasil rekapan atau laporan

3.3 ERD (Entity Relationship Diagram)



Gambar 3.3. ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD(Entity Relationship Diagram) merupakan relasi antar database satu dengan yang lain yang saling berhubungan. Penjabaran ERD (Entity Relationship Diagram) sebagai berikut :

1. Seorang petugas mendata banyak pedagang atau sebaliknya banyak pedagang di data oleh satu petugas begitu juga dengan data barang, data keuangan, dan data nasabah.
2. Seorang pedagang hanya membayar satu kali pembayaran retribusi pasar.
3. Seluruh nasabah bank sampah hanya bisa menabung pada satu jenis tabungan saja begitu

juga dengan tabungan koperasi dan pinjaman koperasi.

4 Implementasi

4.1 Tampilan Menu Berita/Informasi



Gambar 4.1 Tampilan menu berita/informasi

Pada tampilan menu berita hanya terdapat informasi tentang profil pasar, kabar pasar, kuliner, gallery, agenda, kesehatan dan lain-lain.

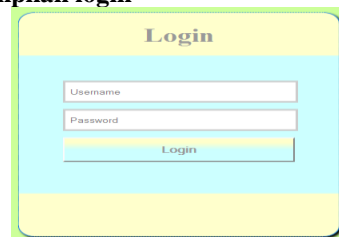
Pada bagian bawah tampilan menu berita terdapat link seperti gambar berikut :

- [MANAJEMEN PASAR](#)
- [BANK SAMPAH PASAR](#)
- [KOPERASI PASAR](#)

Gambar 4.2 Link

Jika setiap link di klik maka pengguna akan menuju pada halaman login sesuai dengan username dan password masing-masing petugas

4.2 Tampilan login



Gambar 4.3 Login

4.3 Tampilan data pedagang

| Data Pedagang | | | | | | | |
|---------------|------|---------------|--------------------|----|-------------|--------------|---------------------|
| No | Foto | Kode Pedagang | Nama Pedagang | Jk | Alamat | No. Hp | Keterangan |
| 1 | | IP001 | ahmad | P | sumberanyar | 08535534002 | pedagang emas |
| 2 | | IP002 | amin | L | sumberanyar | 085259008458 | peternakan |
| 3 | | IP003 | misro | L | sumberanyar | 085356796647 | pedagang pakaian |
| 4 | | IP004 | zafin | L | sumberanyar | 082131202646 | pedagang ikan pakis |
| 5 | | IP005 | tar wati handayani | P | sumberanyar | 085378467117 | pedagang pakaian |
| 6 | | IP006 | ima | P | sumberanyar | 085378467117 | peternakan |

Tabel 4.1 tampilan data pedagang

Data pedagang diperlukan untuk mengetahui berapa banyak jumlah pedagang. Sehingga saat penarikan retribusi pasar petugas tidak kesulitan saat mendata retribusi pasar.

4.4 Tampilan data retribusi pasar

Tambah Retribusi Pasar [Print](#) [Convert To PDF](#)

| No | Id Pedagang | Nama Pedagang | jumlah | Aksi |
|-------|--------------------|----------------------|--------|--|
| 1 | isi hantjo | pedagang emas | 65000 | Edit Hapus |
| 2 | amin | peracangan | 65000 | Edit Hapus |
| 3 | miro | pedagang pakaian | 65000 | Edit Hapus |
| 4 | zafin | pedagang bahan pokok | 74000 | Edit Hapus |
| 5 | rio | pedagang emas | 60000 | Edit Hapus |
| 6 | bagu | pedagang bahan pokok | 65000 | Edit Hapus |
| 7 | fajar | pedagang pakaian | 74000 | Edit Hapus |
| 8 | ina | peracangan | 70000 | Edit Hapus |
| 9 | tut wari handayani | pedagang pakaian | 64000 | Edit Hapus |
| 10 | mercyda sofia | pedagang pakaian | 75000 | Edit Hapus |
| Total | | | 677000 | |

Jumlah Data : 10 Halaman : 1

Tabel 4.2 tampilan data retribusi pasar

Data retribusi pasar di perlukan untuk mngetahui berapa banyak hasil yang peroleh setiap bulannya. Termasuk data keuangan pasar.

4.5 Tampilan data transaksi bank sampah

Tambah Tabungan [Print](#) [Convert To PDF](#)

| No | Tanggal | Id nasabah | Nama nasabah | Jumlah Tabungan | Aksi |
|----------------|------------|------------|---------------|-----------------|--|
| 1 | 2016-07-23 | IN001 | tosari | 20000 | Edit Hapus |
| 2 | 2016-07-23 | IN002 | sholekati | 20000 | Edit Hapus |
| 3 | 2016-07-26 | IN001 | tosari | 10000 | Edit Hapus |
| 4 | 2016-07-26 | IN002 | sholekati | 15000 | Edit Hapus |
| 5 | 2016-07-31 | IN003 | misjo handoko | 18000 | Edit Hapus |
| 6 | 2016-08-08 | IN004 | misawar | 26000 | Edit Hapus |
| 7 | 2016-08-08 | IN001 | tosari | 41000 | Edit Hapus |
| Total Tabungan | | | | 150000 | |

Jumlah Data : 7 Halaman : 1

Tabel 4.3 tampilan data transaksi bank sampah

Pada transaksi bank sampah terdiri dari beberapa jenis sampah yang di tabung mulai dari jenis kertas, jenis logam, dan jenis plastik.

4.6 Tampilan data detail saldo tabungan sampah

Tambah Saldo Tabungan Sampah [Print](#) [Convert To PDF](#)

| No | Id nasabah | Nama nasabah | Saldo | Aksi |
|----------------------|------------|---------------|--------|--|
| 1 | IN001 | tosari | 71000 | Edit Hapus |
| 2 | IN002 | sholekati | 35000 | Edit Hapus |
| 3 | IN003 | misjo handoko | 18000 | Edit Hapus |
| 4 | IN004 | misawar | 26000 | Edit Hapus |
| 5 | IN005 | sudarto | 37000 | Edit Hapus |
| Total Saldo Tabungan | | | 187000 | |

Jumlah Data : 5 Halaman : 1

Tabel 4.4 tampilan detail saldo tabungan sampah

Table saldo tabungan ini merupakan hasil jumlah dari setiap nasabah yang melakukan transaksi.

4.7 Tampilan data pinjaman koperasi

Data Pinjaman Koperasi

Tambah Pinjaman [Print](#) [Convert To PDF](#)

| No | Tanggal | Id nasabah | Nama nasabah | Pinjaman | Lama | Bunga | Jml Bunga | Jml Cicilan | Total | Aksi |
|----|------------|------------|--------------|----------|------|-------|-----------|-------------|---------|--|
| 1 | 2016/08/01 | IN003 | supriyoto | 1000000 | 10 | 45% | 450000 | 145000 | 1450000 | Edit Hapus |
| 2 | 2016/08/06 | IN001 | subaetri | 1500000 | 10 | 55% | 825000 | 232500 | 2325000 | Edit Hapus |
| 3 | 2016/08/08 | IN001 | subaetri | 5000000 | 20 | 55% | 2750000 | 387500 | 7750000 | Edit Hapus |
| 4 | 2016/08/08 | IN004 | mustafa | 2000000 | 10 | 55% | 1100000 | 310000 | 3100000 | Edit Hapus |
| 5 | 2016/08/08 | IN005 | rasyid | 1000000 | 10 | 45% | 450000 | 145000 | 1450000 | Edit Hapus |

Jumlah Data : 5 Halaman : 1

Tabel 4.5 tampilan data pinjaman koperasi

pada pinjaman koperasi bunga dari pinjaman nasabah akan di bagi hasil untuk keperluan bersama terutama keperluan pasar.

5 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Mempermudah pengurus pasar dalam mendata para pedagang, barang, keuangan dan mendata retribusi pasar, dan lain-lain.
2. Memberikan kemudahan bagi para pedagang dalam menabung dan meminjam uang demi kesejahteraan bersama.

6 Daftar Pustaka

Rochaety, Eti. 2012, *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Mitra Wacana Media.

- Sarwono, Jonathan. 2013, *Strategi Melakukan Riset Kuantitatif Kualitatif Gabungan*, Yogyakarta: Andi.
- Rosa, 2013, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung : Informatika.
- Nazaruddin, 2008. *Manajemen Teknologi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Nugroho, Bunafit, 2014. *Dasar Pemrograman Web PHP – MySQL dengan Dreamweaver*. Yogyakarta: Gava Media.