

NASKAH PUBLIKASI ILMIAH

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PASAR GEMOLONG (Studi Kasus: pasar Gemolong, Sragen)



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Diajukan oleh:
Andyka Tabah Santoso
D 600.080.030**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2015**

HALAMAN PERSETUJUAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE

PASAR GEMOLONG

(Studi Kasus: pasar Gemolong, Sragen)

Naskah Publikasi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi S-1 untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Hari : Kamis

Tanggal : 09 April 2015

Disusun oleh:

Nama : Andyka Tabah Santoso

NIM : D600.080.030

Jur / Fak : Teknik Industri / Teknik

Mengesahkan:

Pembimbing I



(Hafidh Munawir, ST. M.Eng.)

Pembimbing II



(Muchlison Anis, ST. MT.)

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PASAR GEMOLONG (Studi Kasus: Pasar Gemolong, Sragen)

¹Andyka Tabah Santoso

²Hafidh Munawir, ³Muchlison Anis

^{1,2,3}Jurusan Teknik Industri UMS

tabahandyka@gmail.com, hafidhmunawir@ums.ac.id, muchlisonanis@gmail.com

Jl. Ahmad Yani Tromol Pos 1 Pabelan Surakarta

Telp. (0271) 717417 ext 237

ABSTRAKSI

Pasar Gemolong merupakan salah satu pasar besar yang ada di kabupaten Sragen, sistem informasi dipasar Gemolong masih menggunakan media selebaran yang ditempel di tembok ruko dan pintu pasar, serta dalam perpanjangan jin sewa los/ kios pedagang harus datang ke kantor pengelola untuk membayar sewa tahunan los/kiosnya. Oleh karena itu perlu dibangun sistem informasi berbasis website di pasar gemolong. Website ini diharapkan dapat mempermudah penyampaian informasi serta dapat mempermudah dalam perpanjangan jin sewa los/kios dipasar gemolong.

Dalam pembangunan website ini dibutuhkan data-data pasar Gemolong dan data tersebut dikelompokkan berdasarkan fungsi dan kebutuhannya. Setelah Pengelompokan data selesai barulah membangun sistem informasi pasar Gemolong berbasis *website*. Data yang sudah dikelompokkan tadi, digunakan untuk mengisi menu-menu *website* pasar Gemolong. Setelah *website* dihostingkan, langkah berikutnya adalah pengujian menu dan isi website tersebut berjalan dengan normal atau tidak, jika tidak berjalan dengan normal perlu diteliti kembali dan segera dilakukan perbaikan. *Website* ini mempunyai dua bagian yaitu *front end* dan *Black end*, halaman *front end* berisi menu yang bisa diakses oleh *user* tetapi *user* tidak dapat mengedit atau menghapus konten yang ada di *website*, sedangkan halaman *back end* adalah halaman untuk administrator dalam mengolah semua isi *website* tersebut. Website ini digunakan sebagai sistem informasi di pasar Gemolong yang dapat diakses secara bersamaan oleh banyak pengguna tanpa ada halangan jarak maupun waktu, hal ini dikarenakan program berjalan menggunakan jaringan internet.

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi pasar gemolong yang memudahkan pengelola menyampaikan informasi secara tepat waktu dan efisien. Sistem informasi ini mudah dipahami oleh administrator, dikarenakan untuk menambah konten atau memodifikasi isi website, administrator sudah tidak perlu lagi merancang basis *MYSQL* di *cpanel*.

Kata Kunci: Website, Sistem Informasi, Pasar Gemolong Online

Pendahuluan

Pasar Gemolong merupakan salah satu pasar besar di kabupaten Sragen, Pasar Gemolong tergolong pasar yang ramai banyak pengunjung yang berasal dari luar daerah gemolong yang berbelanja di pasar gemolong. Pasar gemolong memiliki sekitar 1.200 pedagang yang menempati los/kios dipasar gemolong, kurangnya informasi membuat pemilik los/kios di pasar Gemolong sering terlambat dalam memperpanjang ijin los/kiosnya. Sistem penyebaran informasi di pasar Gemolong tergolong masih manual dengan menempelkan selebaran kertas pengumuman di tembok los/kios yang menyebabkan informasi tersebut kurang efektif.

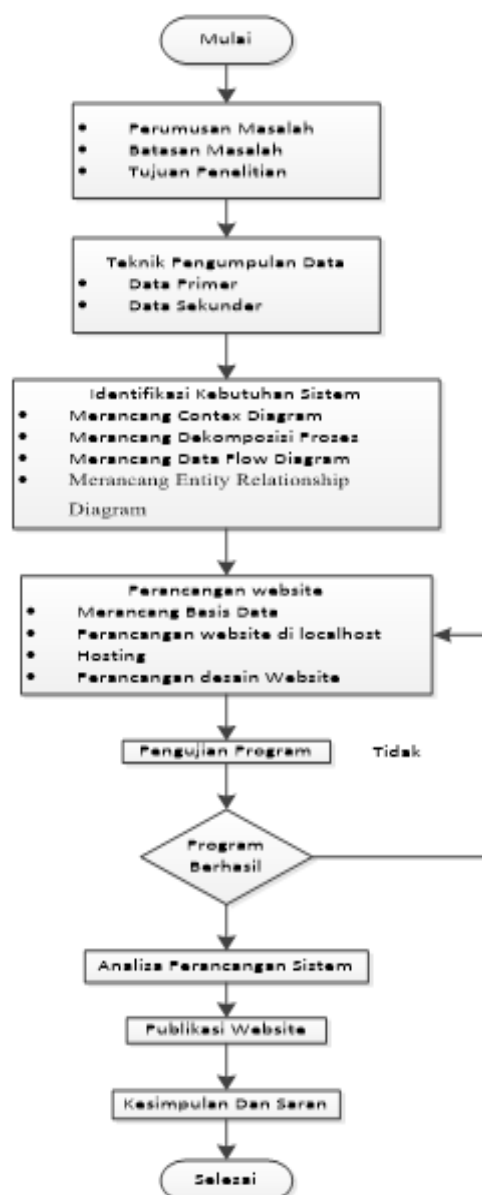
Landasan Teori

Menurut Kristanto (2003) Sistem informasi merupakan sebuah kumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak komputer serta perangkat manusia yang akan mengolah data menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak tersebut.

Metodologi Penelitian

Penelitian di pasar Gemolong Jl. Sukowati, Gemolong, Sragen. Penelitian menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer didapat dengan cara observasi, wawancara, dan dokumentasi, sedangkan data sekunder didapat dengan cara Pengumpulan data dengan cara mencari Daftar pustaka dari buku, jurnal ilmiah yang digunakan sebagai referensi dalam membuat website.

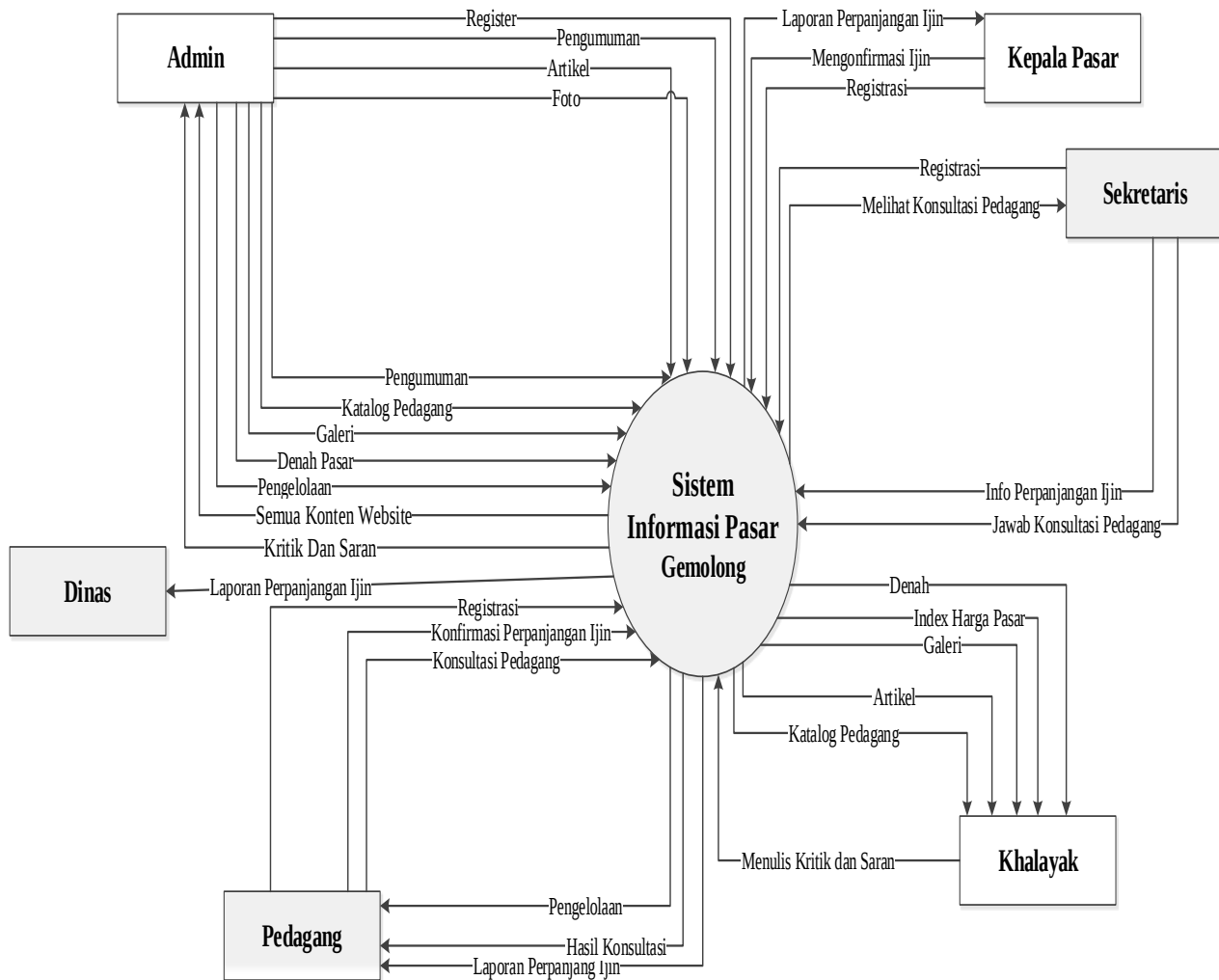
Kerangka Pemecahan Masalah



Gambar 1. Kerangka Pemecahan Masalah

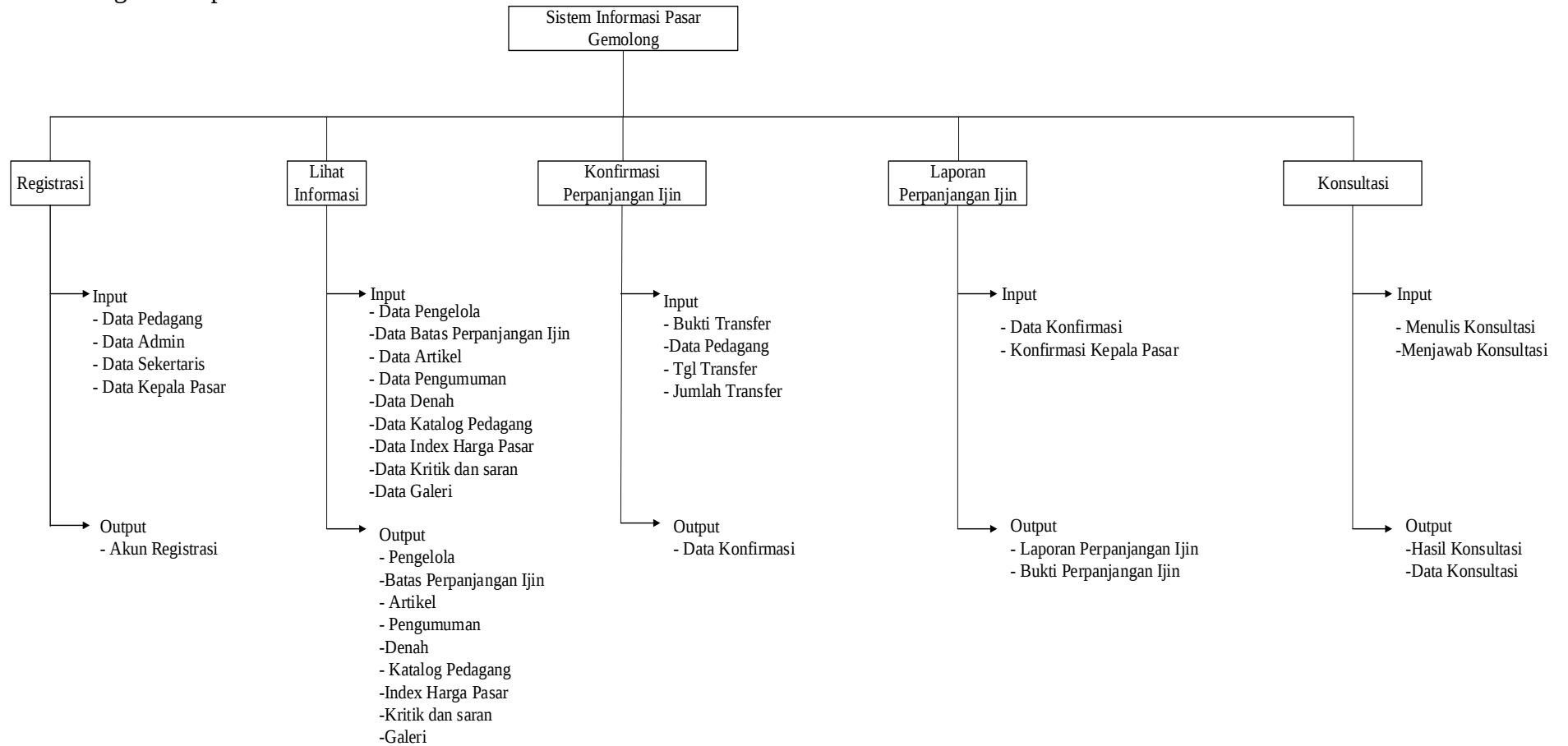
Perancangan Dan Analisis Sistem

1. Merancang Diagram Context

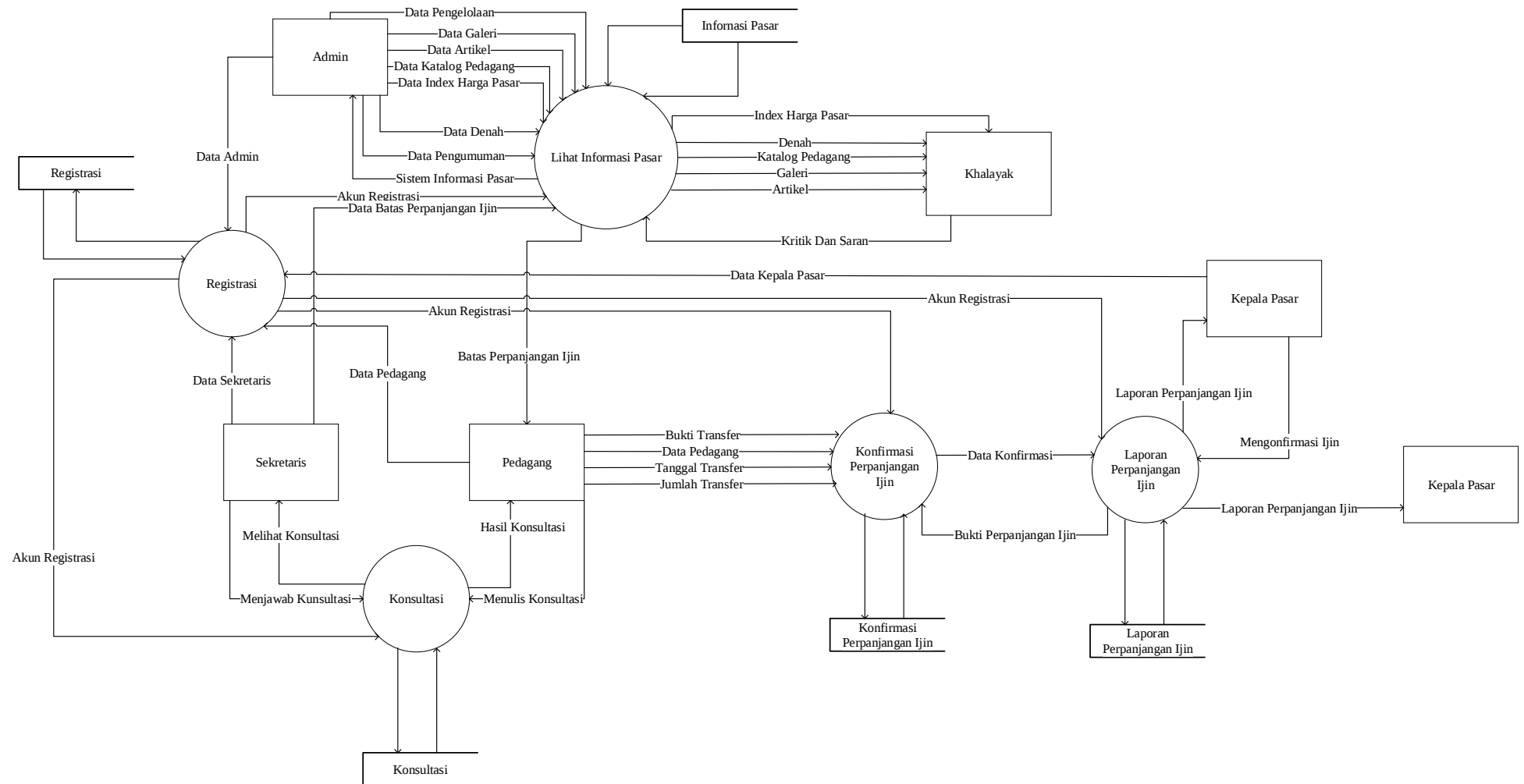


Gambar 2. Diagram Context Sistem Informasi Pasar Gemolong

2. Merancang Dekomposisi



3. Merancang Data Flow Diagram



Gambar 4. Data Flow Diagram Sistem Informasi Pasar Gemolong

4. Perancangan Website

a. Home



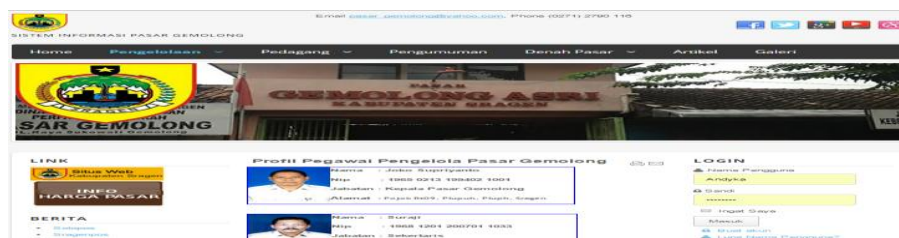
Gambar 5. Halaman Home

b. Struktur Organisasi



Gambar 6. Halaman Struktur Organisasi

c. Profil Pegawai



Gambar 7. Halaman Profil Pegawai

d. Visi & Misi



Gambar 8. Halaman Visi & Misi

e. Agenda



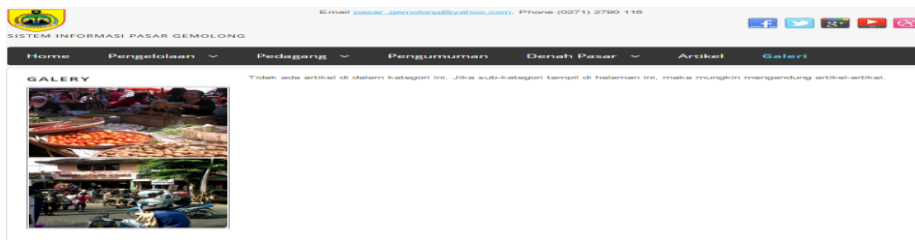
Gambar 10. Halaman Pengumuman

Gambar 11. Halaman Denah

Gambar 12. Halaman Catalog Dagangan

Gambar 13. Halaman Batas Perpanjang Ijin

j. Galery



Gambar 14. Halaman Galery

k. Artikel



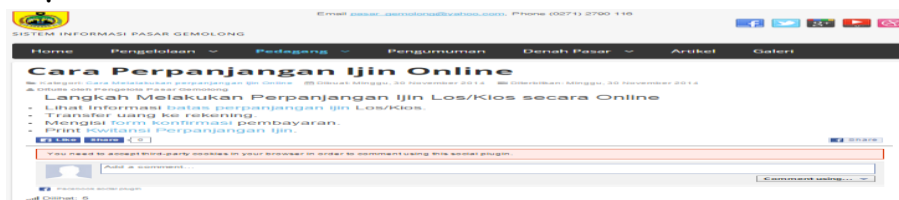
Gambar 14. Halaman Artikel

l. Kritik & Saran



Gambar 15. Halaman Kritik & Saran

m. Langkah Melakukan Perpanjangan Ijin



Gambar 16. Halaman Langkah Melakukan Perpanjangan Ijin

n. Konfirmasi Pembayaran Ijin.



Gambar 17. Halaman Konfirmasi Pembayaran Ijin

5. Analisa Hasil Perancangan Sistem

Perancangan websit pasar gemolong ini sudah menampilkan simtem informasi yang dibutuhkan oleh pengguna, seperti informasi kontak pasar gemolong, struktur organisasi,

profil pegawai, prestasi, Agenda kegiatan, tatatertib pasar gemolong, informasi denah dan catalog dagangan, informasi index harga pasar, prosedur melakukan perpanjangan sewa los/kios, batas perpanjang los/kios, form konfirmasi pembayaran, dan artikel. Pada sistem informasi pasar gemolong berbasis web ini sudah disertakan dengan Perpanjangan sewa jin los/kios yang akan mengurangi keterlambatan pembayaran perpanjangan jin sewa los/kios.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa hal yang dapat ditarik menjadi kesimpulan sebagai berikut:

1. Penyebaran informasi dipasar gemolong sudah mudah dan dapat diakses secara Online tanpa terhalang jarak ataupun waktu.
2. Perpanjangan jin sudah bisa dilakukan secara Online sehingga dapat mengurangi keterlambatan pembayaran perpanjangan jin.
3. Konsultasi tanya jawab seputar keluhan pedagang sudah bisa dilakukan dengan mudah, pedagang tidak harus datang ke kantor pengelola.
4. Pencarian data pedagang beserta los/kios yang disewa bisa dilakukan dengan cepat dan akurat.
5. Adanya index harga pasar dapat dijadikan referensi pengunjung pasar serta pedagang untuk menentukan harga barang.

Saran

Berdasarkan analisis dan penarikan kesimpulan, maka ada beberapa hal yang menjadi saran dalam penelitian ini antara lain:

1. Situs website yang telah dirancang sebaiknya selalu dikembangkan sesuai kebutuhan penggunaanya.
2. *Administrator* harus selalu Online pada saat jam kerja, serta selain pada jam kerja bila ada *USER* yang membutuhkan, segera siberi respons dan ditanggapi.
3. Dari segi perawatan agar dianakan perbaikan pada *cpanel/database mysql/repair*.
4. Diharapkan *Administrator* rajin mengganti pasword *Lin* halaman administrator.

DAFTAR PUSTAKA

Kristanto, Andi, 2003, Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya, Edisi Pertama, Cetakan Pertama 2003, Gava Media, Yogyakarta.

Kurniawan, Edi, Pengertian *CMS (Content Management System)*, 2013, diakses dari <http://ti-cenatcenut.blogspot.com/2013/01/pengertian-cms-content-management-system.html>, 20 januari 2014.

Prasetyaji Surya, 2012, Sistem Informasi Perusahaan Daerah Pasar Surya Surabaya, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.

Primawati Alustiyanti, Lestari Mei, 2012, Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Online Penanganan keluhan Konsumen Pada Pasar Modern PT.X, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi, A-2.