

APLIKASI SELEKSI DAN MONITORING BANTUAN USAHA KECIL DAN MENENGAH (UKM) BERBASIS WEB PADA DINAS PERDAGANGAN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

AHMAD SAHRIAN

Jurusan Teknik Informatika; FTI Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al banjari JL. Adhiyaksa(Kayutangi) No.2 Banjarmasin 70123, Telp. (0511) 3303875 Fax. (0511) 3304352 Email: ahmadsahrian40@gmail.com/ No HP 085347646570

ABSTRAK

Dinas Perdagangan Kalimantan Selatan (Kalsel) adalah unsur pelaksana urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan dan tugas pembantuan daerah Kalsel di bidang perdagangan.

Adapun sistem saat ini dalam menyimpan data yang berhubungan dengan seleksi dan monitoring bantuan masih menggunakan semi komputer dan pengumpulan data fisik sehingga sering terjadi permasalahan berupa pengumpulan dan pencarian data sulit dilakukan, sering terjadi hilangnya data data penting dikarenakan human error dan data sulit di filter.

Dari uraian permasalahan tersebut, maka dirancang “Aplikasi Seleksi dan Monitoring Bantuan berbasis Web pada Dinas Perdagangan Provinsi Kalimantan Selatan yang mampu mengelola informasi data calon penerima bantuan serta mampu menyeleksi penerima bantuan dengan kriteria dan syarat tertentu dengan mudah dan efisien”.

Hasil penelitian ini yaitu aplikasi yang mampu menyeleksi calon penerima bantuan untuk pelaku usaha kecil dan menengah yang memenuhi persyaratan dan kriteria yang ditentukan, dan mampu membuat laporan seperti data diri pelaku usaha, data usaha, laporan surat izin usaha, laporan data calon penerima bantuan yang sudah lolos dan diverifikasi oleh pegawai dan di setujui oleh kepala dinas perdagangan.

Harapannya adanya aplikasi ini dapat dikembangkan dengan adanya sistem pengambil keputusan yang mampu menyeleksi calon penerima bantuan dengan otomatis sesuai kriteria yang sudah ditentukan.

Kata Kunci: *Aplikasi, Seleksi, Monitoring, Bantuan, Usaha Kecil Menengah (UKM),*

ABSTRACT

Dinas Perdagangan Kalimantan Selatan (Kalsel) is the implementing element of government affairs which is the authority and task of assisting the South Kalimantan region in the trade sector. The current system in storing data related to the selection and monitoring of assistance still uses semi-computers and physical data collection so that problems often occur in the form of data collection and search are difficult to do, important data is often lost due to human error and data is difficult to filter. From the description of the problem, it was designed "A Web-based Assistance Selection and Monitoring Application at the South Kalimantan Provincial Trade Office that is able to manage data information on prospective beneficiaries and is able to select aid recipients with certain criteria and conditions easily and efficiently". The results of this study are applications that are able to select prospective beneficiaries for small and medium-sized businesses who meet the specified requirements and criteria, and are able to make reports such as business actors' personal data, business data, business license reports, data reports on prospective beneficiaries who have passed and verified by employees and approved by the head of the trade department. It is hoped that this application can be developed with a decision-making system that is able to select prospective beneficiaries automatically according to predetermined criteria..

Keywords: *Application, Selection, Monitoring, Assistance, Small and Medium Enterprises (SMEs),*

PENDAHULUAN

Penerapan teknologi informasi dalam pengelolaan data sangat penting guna mendukung dan menunjang pelaksanaan pengelolaan data pelaku usaha kecil dan menengah (UKM) pada Dinas Perdagangan Provinsi Kalimantan Selatan. Saat ini Dinas Perdagangan Provinsi Kalimantan Selatan masih belum memiliki sistem yang secara khusus menangani atau mengelola seleksi dan monitoring bantuan kepada usaha kecil (UKM) agar tersalurkan dengan tepat.

Proses seleksi dan monitoring usaha kecil dan menengah (UKM) masih belum terkomputerisasi dengan baik karena pengelolaan datanya menggunakan aplikasi Microsoft Word dan data-data pelaku usaha atau calon penerima bantuan hanya menggunakan data fisik. Sehingga apabila terjadi kesalahan Human Error atau kehilangan berkas – berkas penting data diri dan data yang diperlukan Seleksi dan Monitoring Bantuan Usaha Kecil dan Menengah (UKM) akan mempersulit diri pelaku usaha yang ingin mengajukan bantuan.

Karena masih menggunakan Microsoft Word dan data fisik dalam pengelolaan datanya, maka ketika ada

kehilangan berkas penting sangat mempersulit diri. Untuk penyajian laporan data Seleksi dan Monitoring Bantuan Usaha Kecil dan Menengah Dinas Perdagangan Provinsi Kalimantan Selatan, masih belum efisien karena pegawai sering kali kesulitan merekap seluruh laporan.

Untuk mengatasi masalah tersebut diperlukan adanya suatu aplikasi yang terkomputerisasi agar dapat mempermudah proses pengelolaan informasi data Seleksi dan Monitoring Bantuan Usaha Kecil dan Mengah (UKM) pada Dinas Perdagangan Provinsi Kalimantan Selatan.

METODE

Metode penelitian adalah suatu proses atau cara yang dipilih secara spesifik untuk menyelesaikan masalah yang diajukan dalam sebuah penelitian.

Teknik Pengumpulan Data

1. Wawancara

Teknik pengumpulan data secara wawancara merupakan proses komunikasi yang sangat menentukan dalam proses penelitian pada pedagang di pasar antasari, dengan wawancara data yang diperoleh akan lebih mendalam, karena mampu menggali pemikiran atau pendapat secara detail.

2. Observasi

Mengamati secara langsung cara kepasar untuk mengambil data dari pedagang secara langsung pada pasar antasari

3. Dokumentasi

Untuk mendapatkan data-data yang akan digunakan sebagai bahan pembuatan sistem, selama penelitian juga diterapkan metode dokumentasi dalam proses pengumpulan data, yaitu dengan cara mengumpulkan berkas-berkas berupa catatan, dokumen dan gambar.

4. Literatur

Untuk memperoleh data-data yang akan digunakan sebagai bahan pembuatan sistem, selama penelitian juga diterapkan dengan carapengumpulan data pustaka, mencari, membaca, dan mengambil referensi dari dokumen-dokumen dan jurnal-jurnal penelitian terdahulu yang ada dibuku maupun internet kemudian mempelajarinya untukmencari data yang diinginkan.

Tahap Pengembangan Perangkat Lunak

1. Requirement Analisis

Dalam tahapan ini adalah kumpulan sistem lengkap dalam bentuk suatu rancangan form yang mudah dimengerti oleh user yang akan memakai aplikasi ini, dalam tahapan ini yang dibutuhkan adalah kebutuhan data, kebutuhan antarmuka dan kebutuhan fungsional

2. Design System

Tahap selanjutnya adalah desain atau rancangan suatu program yang telah memenuhi syarat dan sudah dikumpulkan secara lengkap, desain ini terdiri dari rancangan antarmuka masukan sistem dan rancangan antarmuka keluaran sistem.

3. Implementation

Dalam tahapan ini dimana dari rancangan kebutuhan sistem dan desain sistem yang akan dibuat diterjemahkan kedalam bentuk koding PHP.

4. Integration & Testing

Dalam tahapan ini adalah berupa hasil rancangan yang sudah di terjemahkan kedalam bahasa pemograman dan diuji secara keseluruhan.

5. Deployment of Sistem

Dalam tahapan ini adalah pengoprasian aplikasi dilingkungan yang sudah ditentukan dan melakukan pemeliharaan, atau adaptasi terhadap lingkungan yang sebenarnya.

6. Maintance

Setelah melakukan adaptasi dengan lingkungan yang sebenarnya selanjutnya sistem sudah dibangun akan dipelihara.

Analisis Sistem yang Berjalan

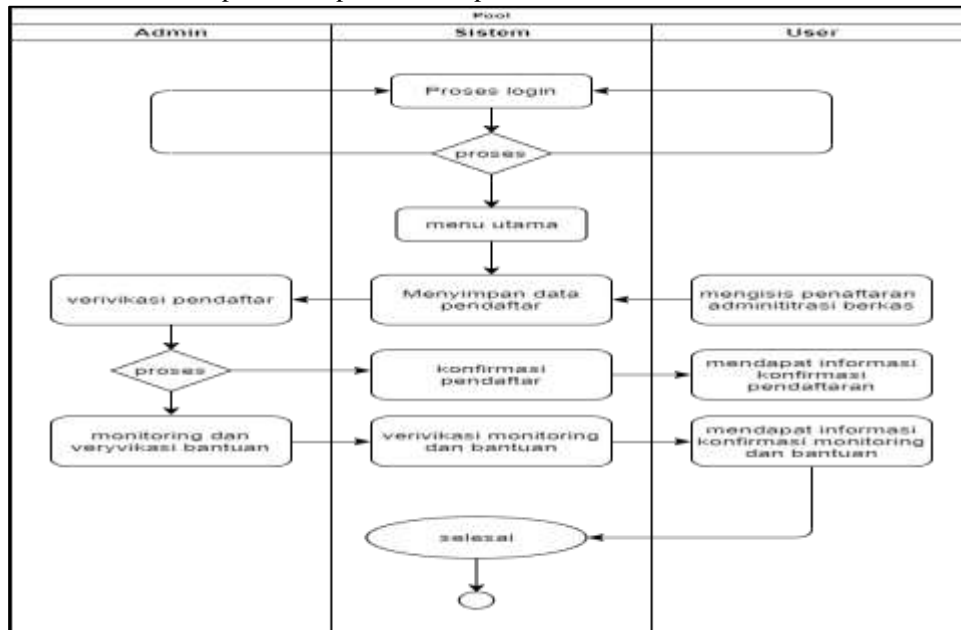
Merupakan gambaran tentang bagaimana sistem yang sedang berjalan sebelum dibuatnya sistem, saat ini sistem yang digunakan untuk pendataan masih manual. Selain itu juga sering terjadinya penumpukan data yang membuat pegawai kesulitan dan membutuhkan waktu lama dalam mengatasinya.

Analisis sistem ini bertujuan untuk membuat sistem baru agar lebih efektif dan efisien bagi Dinas Perdagangan maupun masyarakat luas. Dengan adanya aplikasi ini, maka akan mempermudah dan mempercepat pekerjaan pengelola untuk melakukan pencatatan, pengelolaan maupun penelitian terkait.

- a. Usulan Sistem Baru

Berdasarkan hasil analisis terhadap sistem lama untuk pengelolaan data untuk pendataan bantuan social pada masyarakat, maka dapat diusulkan sistem baru untukmeningkatkan pelayanan kepada masyarakat luas agar data lebih efektif dan efisien.

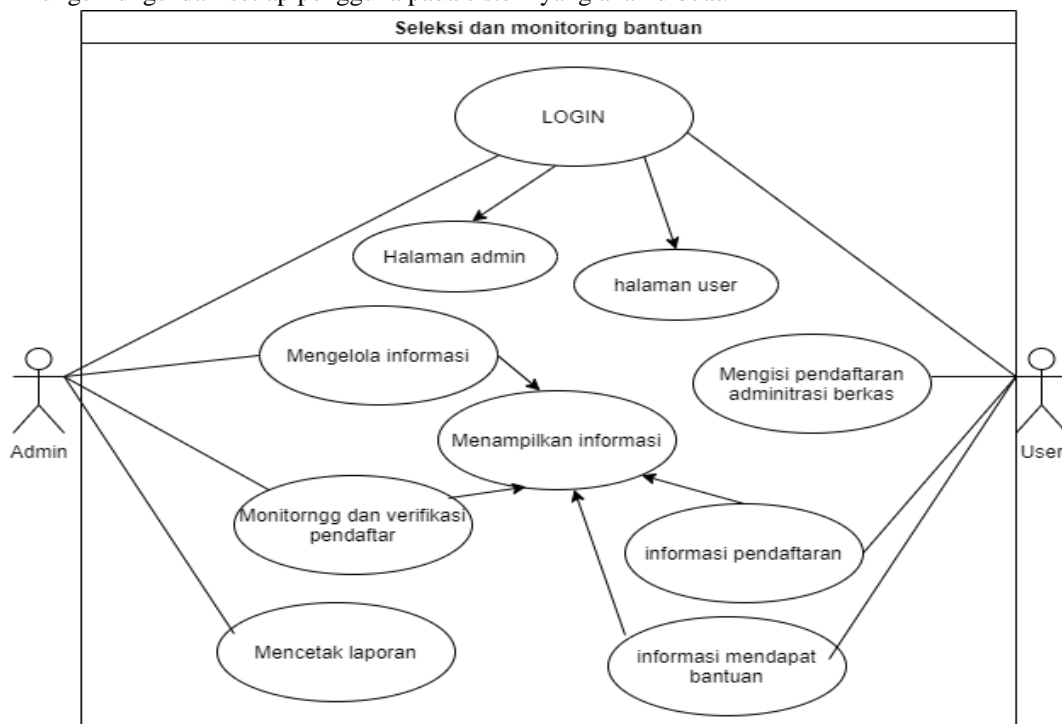
Usulan sistem baru dapat dilihat pada flowmap dibawah ini :



Gambar 1. 1 Usulan Sistem Baru

b. Use Case Diagram

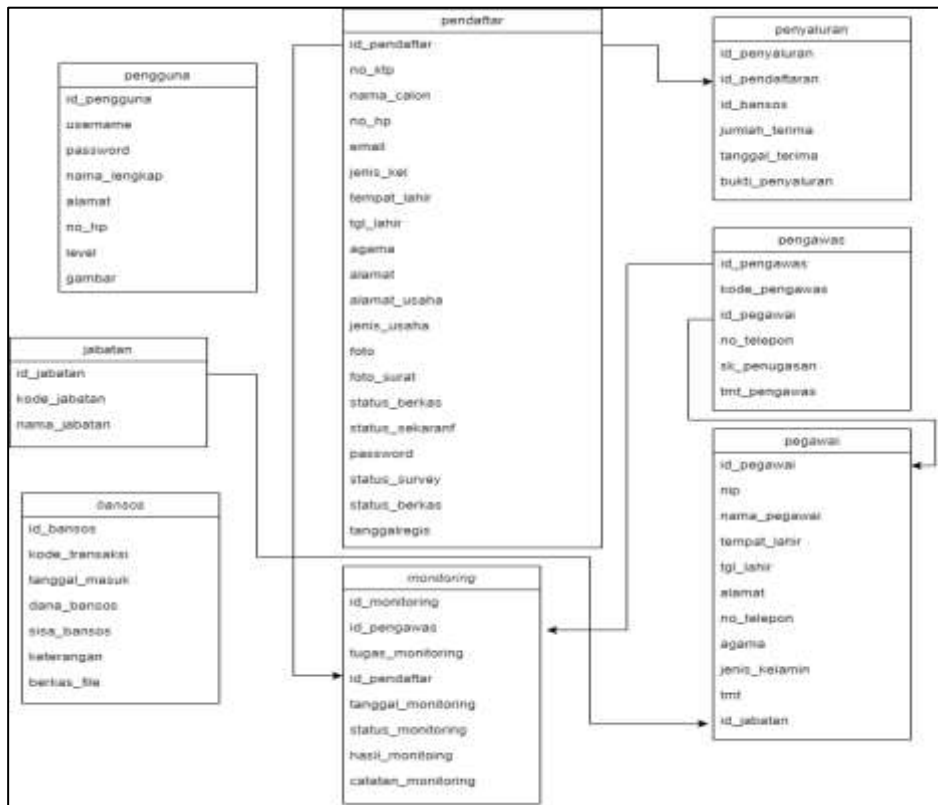
Pada Use Case Diagram digambarkan interaksi para pengguna sistem informasi akademik ini serta fungsi-fungsi dari setiap pengguna pada sistem yang akan dibuat.



Gambar 1. 2 Use Case Diagram

c. Class Diagram

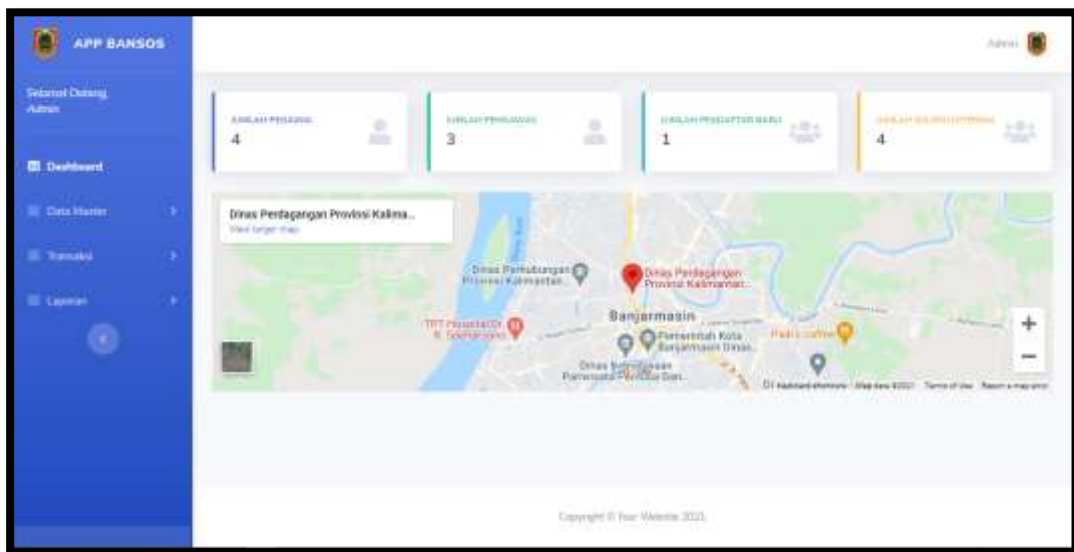
Class Diagram menggambarkan struktur sistem dari kelas-kelas yang akan membentuk sistem informasi akademik. Pada Class Diagram ini terdapat atribut dari kelas pembentuk serta metode yang dapat melakukan fungsi-fungsi pada kelas.



Gambar 1. 3 Class Diagram

1. Tampilan Aplikasi

Tampilan halaman Dashboard pada admin seperti pada gambar berikut.



Gambar 1. 4 Tampilan Aplikasi

2. Tampilan Form Data Menu Utama User
Tampilan halaman Data User seperti gambar berikut.



Gambar 1. 5 Data User

Tampilan laporan merupakan hasil dari suatu sistem berbentuk format laporan data yang dihasilkan oleh sistem seperti gambar berikut.

1. Laporan Data User

Tampilan laporan data User adalah hasil cetak laporan data User seperti pada gambar berikut.

Gambar 1. 6 Laporan Data User

PENUTUP

Berdasarkan dari hasil analisis, perancangan dan pengujian terhadap Aplikasi Seleksi dan Monitoring Bantuan Usaha Kecil dan Menengah (UKM) Berbasis Web pada Dinas Perdagangan Provinsi Kalimantan Selatan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Mempermudah pengelolaan informasi data calon penerima bantuan pelaku Usaha Kecil dan Mengah (UKM).
2. Memudahkan dalam melakukan perbaikan atau mengoreksi data, apabila suatu waktu terjadi kesalahan dalam menginput data.
3. Memudahkan dalam menampung data-data pelaku usaha yang ada di daerah Provinsi Kalimantan Selatan
4. Membantu mengetahui sistem yang berlaku sekarang dan dapat menemukan inovasi agar menjadi lebih efisien untuk menyeleksi penerima bantuan
5. Memudahkan masyarakat dalam urusan berkas-berkas yang harus diserahkan ke Dinas Perdagangan untuk memenuhi syarat yang berlaku
6. Mempercepat pembuatan laporan kepada kepala Dinas Perdagangan Provinsi Kalimantan Selatan untuk diperiksa.

Dalam penelitian ini tidak lepas dari kekurangan baik secara penulisan maupun dari segi pembuatan aplikasi sehingga diharapkan dengan adanya saran ini dapat dikembangkan lagi kedepannya yaitu :

1. Perlu adanya suatu sistem notifikasi berbentuk email ataupun WhatsApp API yang dimana ketika berkas diterima maka masyarakat dapat menerima notifikasi secara realtime atau saat itu juga.
2. Diperlukan adanya suatu sistem yang dimana dapat membantu keputusan dari admin yaitu sebuah sistem pengambil keputusan yang dimana dalam sistem ini masyarakat akan mengisi suatu kuisioner yang

dapat membantu memilah penerima bansos.

REFERENCES

- AgusPurbaya, Y. Y. (2017). ANALISA KEPUASAN PENGGUNA APLIKASI E-XAMP EDITOR SEBAGAI APLIKASI UJIAN SEKOLAH BERBASIS KOMPUTER DI SMKN 3 PARIAMAN MENGGUNAKAN METODE END USER COMPUTING SATISFACTION (EUCS) YANG DIPERLUAS. *jurnal Vokasional Teknik Elektronika & Informatika* , 2303-3295.
- Ayu Ramadhani1, T. S. (n.d.). Aplikasi Penjualan Produk UMKM (Usaha Mikro, Kecil, Menengah) Bappeda Kota Metro Berbasis Web. *KARYA ILMIAH MAHASISWA MANAJEMEN INFORMATIKA*, 1-7.
- Hadi, D. A. (2018). *Belajar HTML dan CSS*. jawa: malasngoding.
- HIDAYAT, C. (2018). *Pengertian Metode Waterfall dan Tahap-Tahapnya*. From metode-waterfall/: <https://ranahresearch.com/metode-waterfall/>
- Jawis Jeriko Saragih¹, S. O. (2020). Sistem Informasi Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah Berbasis Web. *SAINTEK (Jurnal Sains dan Teknologi)*, Volume 1 No. 2.
- Jogiyanto, H. ((1999)). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Prasetio, A. (2014).
- Putratama, S. d. (2016). *Landasan teori*. From repository.bsi.ac.id: https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/217247/File_10-Bab-II-Landasan-Teori.pdf
- Raharjo. (2010, mei 08). *javascript*. From Wahana Komputer: www.wahanakomputer.com
- Raharjo. (2011).
- Solichin. (2016). *Hypertext Markup Language (HTML)*. jawabarat: rudi.
- Steinbart, R. d. (2014). Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Pada UD. Terang Jaya Abadi. *Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121 – 131 Surabaya 60236*, 121-131.
- Wahyudi Akbar Pratama¹, R. R. (2019). SISTEM INFORMASI PEMASARAN PRODUK USAHA KECIL. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi dan Teknik Informatika “JISTI”*, 2620 – 5327.
- Wicaksono. (2011). *Jquery*.