



SISTEM INFORMASI PENDATAAN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) KABUPATEN KUANTAN SINGINGI

Sela Erdanis

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 : selaerdanis04@gmail.com

ABSTRAK

UMKM Dinas Perindustrian Perdagangan dan Koperasi (Disperindagkop) Kabupaten Kuantan Singingi setiap tahunnya atau periode tertentu melakukan pendataan dan perkembangan seluruh Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) yang ada di wilayah Kabupaten Kuantan Singingi. Pencarian data pada UMKM tertentu cenderung lambat bahkan sulit karena terdiri atas banyaknya Klasifikasi Baku Lapangan Kerja Indonesia (KBLI), jenis komoditi, sektor kegiatan, jenis badan usaha, pengusaha, perusahaan yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi, bahkan asset, omset, tenaga kerja, bahan baku, peralatan produksi, produk, dan pemasarannya dari masing-masing perusahaan. Hasil dari penelitian ini yaitu membuat sebuah sistem yang dapat membantu pengolahan data dengan lebih efektif sehingga terhindar dari duplikasi data selain itu sistem pendataan dan pengolahan data rekapitulasi UMKM di Kabupaten Kuantan Singingi memudahkan pegawai dalam pencarian data dan pembuatan laporan.

Kata Kunci : Sistem, UMKM, Database, Informasi

1. PENDAHULUAN

Sistem informasi dan teknologi komputer berkembang sangat pesat sejalan dengan besarnya kebutuhan terhadap informasi. Perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer, karena komputer merupakan media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi sehingga memerlukan kualitas informasi yang akurat, cepat dan tepat. Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang berkembang pesat yang dapat membantu manusia dalam mengolah data serta menyajikan sebuah informasi yang berkualitas. Untuk menyediakan informasi tersebut, diperlukan suatu alat bantu atau media untuk mengolah beraneka ragam data agar dapat disajikan menjadi sebuah informasi yang bermanfaat dengan kemasan yang menarik dan berpedoman pada kriteria informasi yang berkualitas.

Setiap instansi perusahaan, pemerintah maupun pendidikan pasti membutuhkan suatu sistem informasi didalam menjalankan aktifitas kerjanya sehingga lebih teratur dan terarah dengan waktu yang lebih efisien. UMKM Dinas Perindustrian Perdagangan dan Koperasi (Disperindagkop) Kabupaten Kuantan Singingi setiap tahunnya atau periode tertentu melakukan pendataan dan perkembangan seluruh Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) yang ada di wilayah Kabupaten Kuantan Singingi.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data dari sumber data yang akurat, relevan, valid dan reliable dengan cara 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. Dalam hal ini penulis melakukan tanya jawab kepada bagian umum Dinas Perindustrian Perdagangan dan Koperasi (Disperindagkop) Kabupaten Kuantan Singingi.

2) Pengamatan (Observasi)

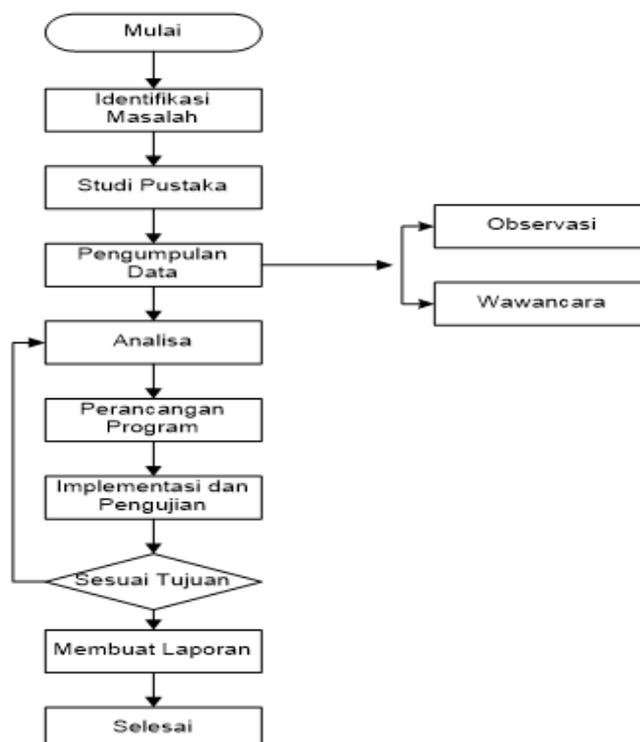
Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tinjauan secara langsung ke objek yang diteliti. Untuk mendapatkan data yang bersifat nyata dan meyakinkan maka penulis melakukan pengamatan langsung di Dinas Perindustrian Perdagangan dan Koperasi (Disperindagkop) Kabupaten Kuantan Singingi.

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. Karena studi pustaka kegiatan untuk menghimpun informasi yang relevan dengan topik atau masalah yang menjadi objek penelitian. Informasi tersebut dapat diperoleh dari buku-buku, karya ilmiah, tesis, disertasi, ensiklopedia, internet, dan sumber-sumber lain.

2.2 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian dapat dilihat pada gambar berikut ini:

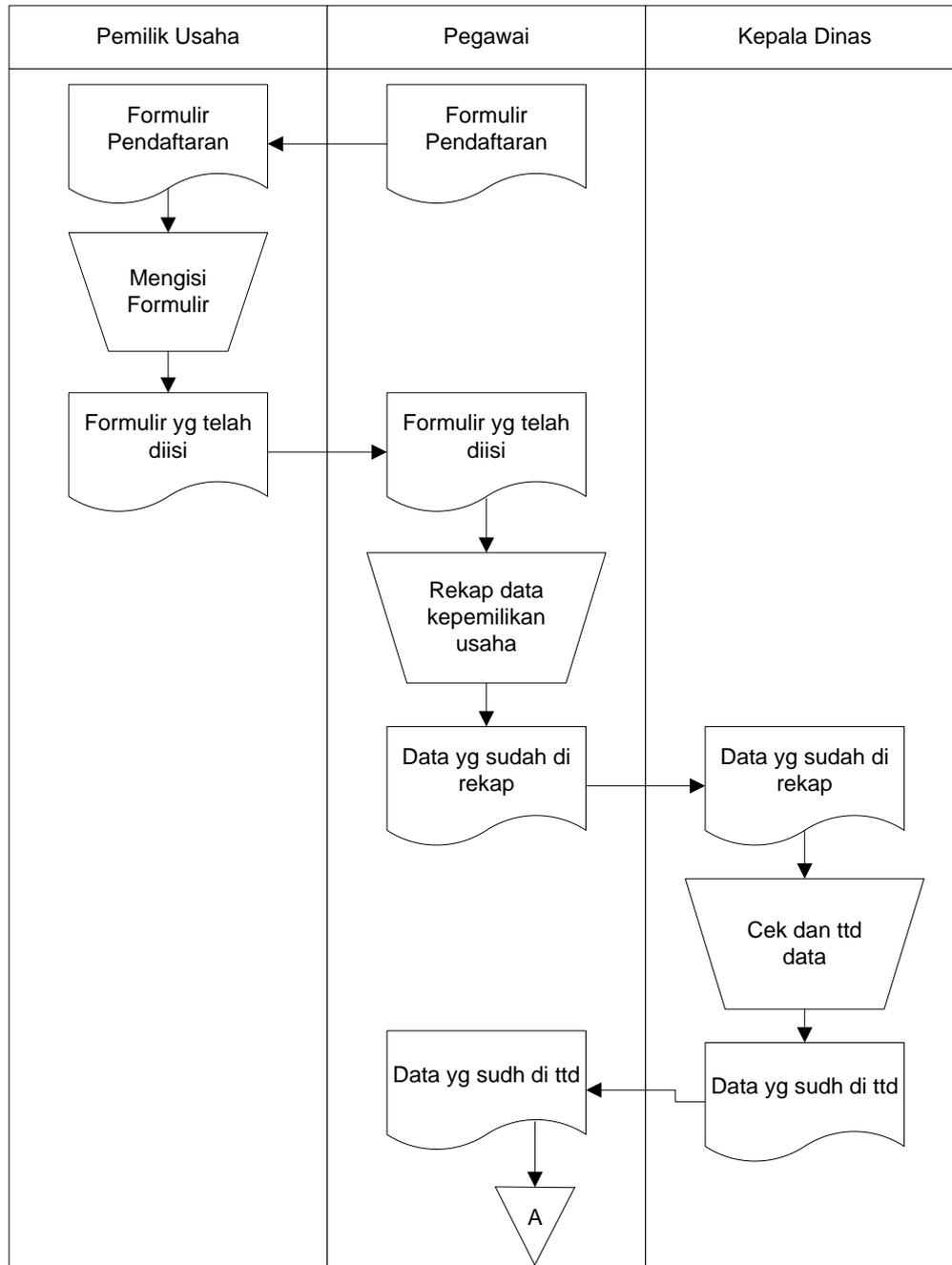


Gambar 1. Rancangan Penelitian

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa Sistem yang Sedang Berjalan

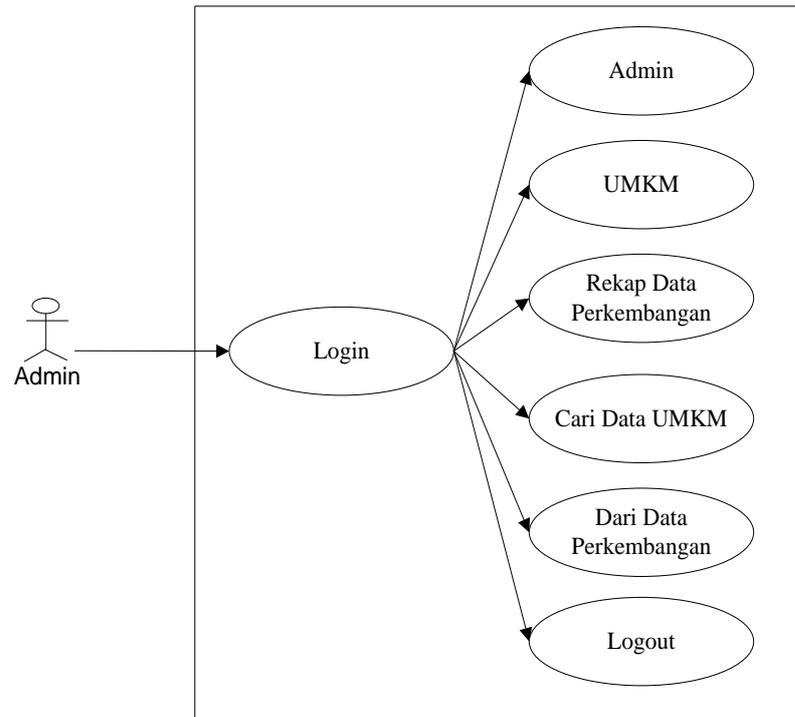
Adapun aliran sistem yang sedang berjalan pada perancangan Sistem Informasi Pendataan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) Kabupaten Kuantan Singingi sebagai berikut :



Gambar 2. Asi Berjalan

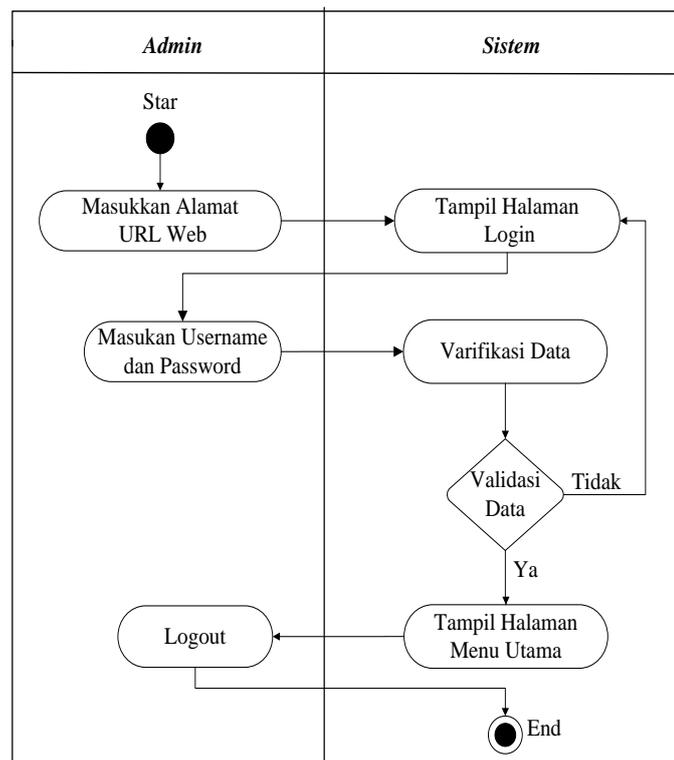
3.2 Uce Case Diagram

Adapun *use case diagram* dalam perancangan Sistem Informasi Pendataan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) Kabupaten Kuantan Singingi dapat penulis gambarkan sebagai berikut :

**Gambar 3. Use Case Diagram**

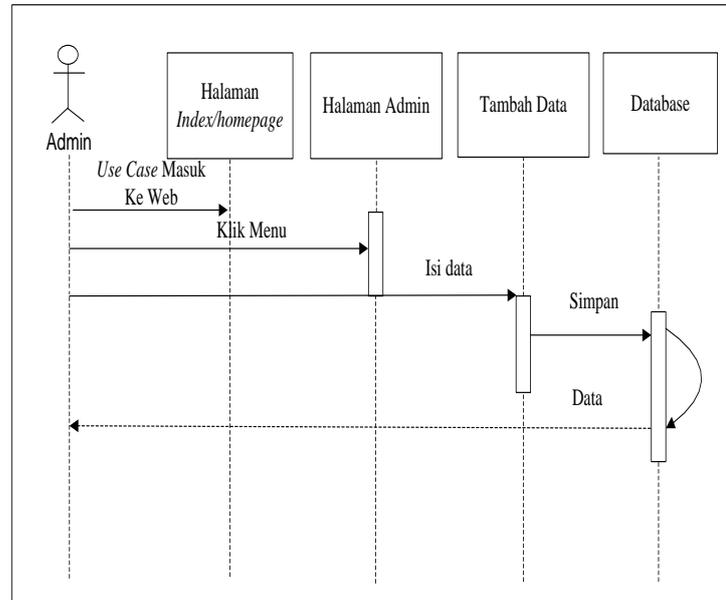
3.3 Activity Diagram Login

Berikut ini adalah gambaran Activity Diagram Login Admin untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

**Gambar 4. Activity Diagram**

3.4 Sequence Diagram Admin Proses Admin

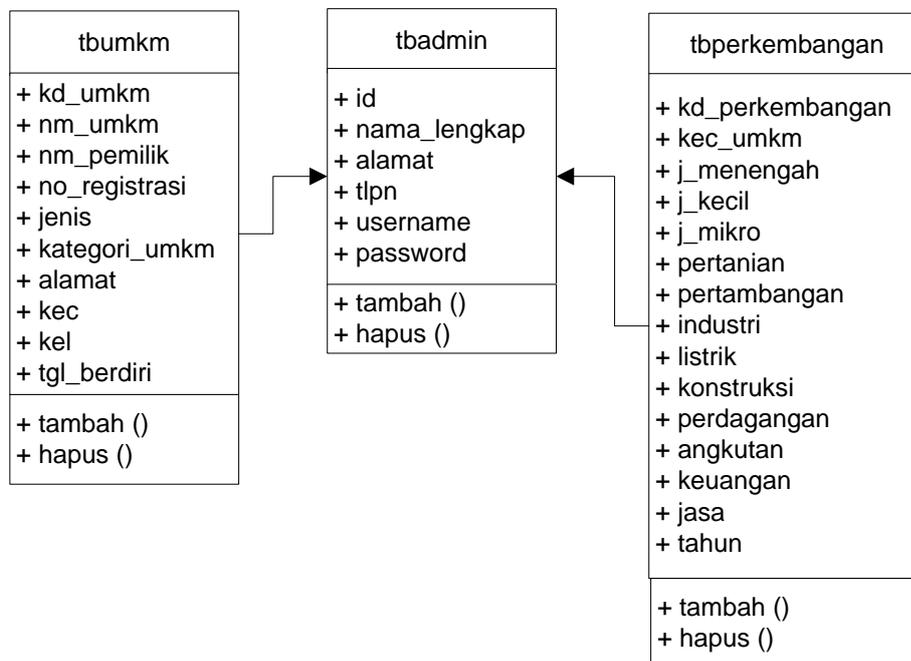
Berikut ini adalah gambaran sequence diagram admin proses data Admin untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5. Squence Diagram

3.5 Class Diagram

Class diagram merupakan sebuah class yang menggambarkan struktur dan penjelasan objek, class, paket, serta hubungan satu sama lain. Adapun class diagram tahap perancangan Sistem Informasi Pendataan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) Kabupaten Kuantan Singingi adalah sebagai berikut :



Gambar 6. Class Diagram



3.6 Implementasi Program

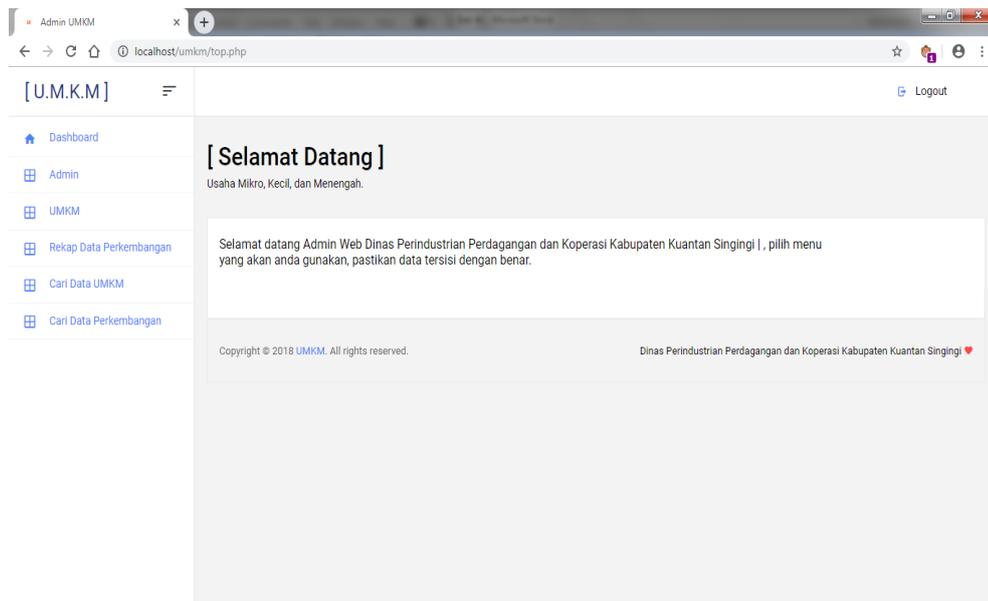
1) Halaman Login Admin

Berikut ini adalah tampilan login admin, dimana admin dapat memasukan username dan password terlebih dahulu untuk mengelola web.

Gambar 7. Login

2) Halaman Utama Web

Ini adalah tampilan menu utama web, pada halaman ini admin dapat memilih menu yang akan dikelola sesuai dengan kebutuhan dari pengguna, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 8. Halaman Utama Web

3) Halaman Input Data Admin

Pada halaman ini admin dapat memasukan data admin kemudian nantinya akan tersimpan kedalam database.



Admin UMKM

localhost/umkm/top.php?page=Admin

Logout

Input Data Admin

Nama Lengkap

Alamat

Nomor Telp

Username

Password

Simpan

Copyright © 2018 UMKM. All rights reserved. Dinas Perindustrian Perdagangan dan Koperasi Kabupaten Kuantan Singingi

Gambar 9. Halaman Input Data Admin

4) Halaman Input Data UMKM

Pada halaman ini admin dapat memasukan data UMKM kemudian nantinya akan tersimpan kedalam database.

Admin UMKM

localhost/umkm/top.php?page=UMKM

Logout

Input Data U.M.K.M

Nama U.M.K.M

Nama Pemilik

Nomor Registrasi

Jenis U.M.K.M
- Pilih -

Kategori U.M.K.M
- Pilih -

Alamat

Kecamatan
- Pilih -

Kelurahan

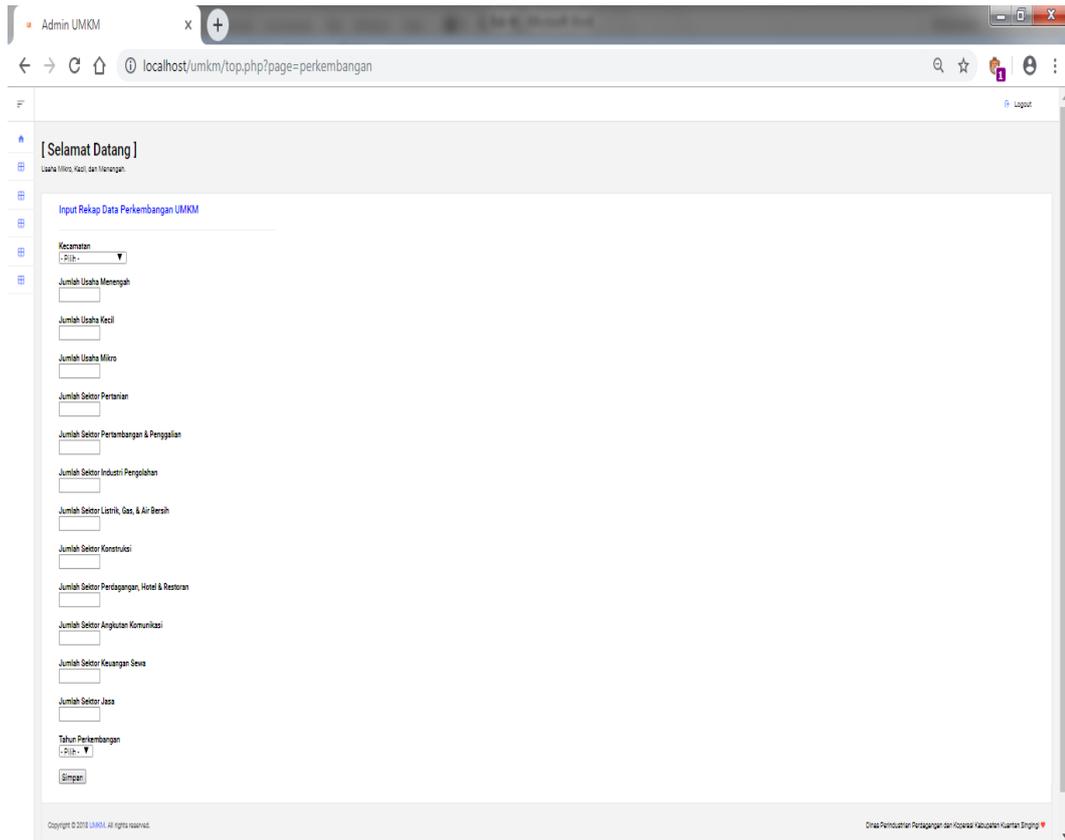
Tanggal Berdiri
mm/dd/yyyy

Simpan

Gambar 10. Halaman Input Data UMKM

5) Halaman Input Rekap Data Perkembangan UMKM

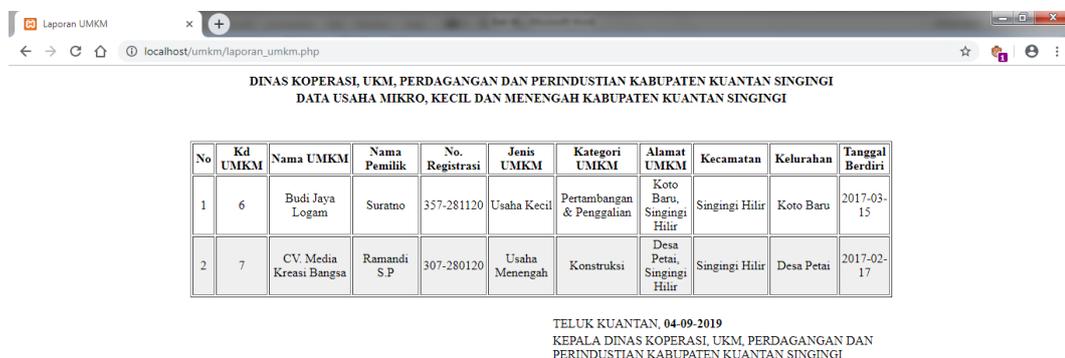
Pada halaman ini admin dapat memasukan data rekap data perkembangan UMKM kemudian nantinya akan tersimpan kedalam database.



Gambar 11. Halaman Input Rekap Data Perkembangan UMKM

6) Halaman Laporan Data UMKM

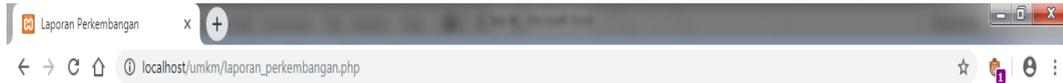
Berikut ini adalah tampilan laporan data UMKM yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi.



Gambar 12. Halaman Laporan Data UMKM

7) Halaman Laporan Rekap Data UMKM

Berikut ini adalah tampilan laporan rekap data UMKM yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi.



DINAS KOPERASI, UKM, PERDAGANGAN DAN PERINDUSTRIAN KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
DATA PERKEMBANGAN USAHA MIKRO, KECIL DAN MENENGAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI

No	Kecamatan	Jenis				Sektor									Jumlah	Tahun
		Usaha Menengah	Usaha Kecil	Usaha Mikro	Total	Pertanian	Pertambangan & Penggalian	Industri Pengolahan	Listrik, Gas, & Air Bersih	Konstruksi	Perdagangan, Hotel & Restoran	Angkutan Komunikasi	Keuangan Sewa	Jasa		
1	Hulu Kuantan	0	6	883	889	650	2	8	2	2	205	1	0	19	889	2018
2	Kuantan Mudik	3	55	1364	1422	730	0	23	0	16	601	0	1	51	1422	2018

TELUK KUANTAN, 04-09-2019
KEPALA DINAS KOPERASI, UKM, PERDAGANGAN DAN PERINDUSTRIAN
KABUPATEN KUANTAN SINGINGI

Gambar 13. Halaman Laporan Rekap Data UMKM

4 PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dari serangkaian kegiatan penelitian dan perancangan Sistem Informasi Pendataan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) Kabupaten Kuantan Singingi di Dinas Disperindakop yang telah dilaksanakan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem ini dapat membantu pengolahan data dengan lebih efektif sehingga terhindar dari duplikasi data.
2. Dengan adanya sistem pendataan dan pengolahan data rekapitulasi UMKM di Kabupaten Kuantan Singingi pekerjaan bisa mejadi lebih cepat dan data tersimpan kedalam database.
3. Memudahkan pegawai dalam pencarian data dan pembuatan laporan.
4. Memudahkan pegawai dalam melihat perkembangan (UMKM) yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi.

DAFTAR PUSTAKA

A.S Rosa , dan M.Shalahuddin. 2014. Rekayasa Perangkat Lunak Struktur dan Berorientasi Objek. Bandung : Informatika.

Erudeye. (2015, April 22). Mengenal HTML, PHP DAN MYSQL. Diambil kembali dari Erudeye: www.erudeye.id/blog.

J. Hutahaean, Konsep Sistem Informasi, Yogyakarta: Deepublish, 2015.

M. Yusuf, Herry Mulyono. 2018. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Promosi Berbasis Web Pada Asosiasi UMKM Muaro Jambi. Jurnal Manajemen Sistem Informasi Vol 3. No. 1 Maret 2018.



Marshall B. Rommey, dan Pul John Steinbart, 2015. Sistem INformasi Akuntansi, Edisi 13. Salemba Empat : Jakarta.

Mulyadi. (2016). Sistem Informasi Akuntansi. Jakarta: Salemba Empat.

Nisfu Mahdayani, dkk. 2017. Sistem Informasi Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) Kota Bontang Berbasis Website. Prosiding Seminar Nasional Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Vol. 2, No. 2, September 2017. e-ISSN 2540-7902 dan p-ISSN 2541-366X.