

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 57401/Manajemen Informatika

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN**



**SISTEM INFORMASI PADA DINAS PERTANIAN KABUPATEN SOLOK
BERBASIS WEBSITE**

Tahun ke 1 dari rencana 1 tahun

**TIM PENGUSUL:
Yulhan,S.Kom., M.Kom (1024078301)
Jeprimansyah,S.Kom., M.Kom (1060785020)**

**UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN SOLOK
AGUSTUS 2019**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : SISTEM INFORMASI PADA DINAS PERTANIAN
KABUPATEN SOLOK BERBASIS WEBSITE

Peneliti/Pelaksana :

Nama Lengkap : Yulhan,S.Kom., M.Kom

NIDN : 1024078301

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Program Studi : Manajemen Informatika

Fakultas : Ekonomi

Nomor HP : 082268179255

Alamat surel (e-mail) : yulhan@yahoo.com

Anggota Tim

Nama Lengkap : Jeprimansyah,S.Kom., M.Kom

NIDN : 1060785020

Perguruan Tinggi : Universitas Mahaputra Muhammad Yamin

Tahun Pelaksanaan : 2019

Sumber Dana : UMMY


Biaya Tahun Berjalan : 7500000

Biaya Keseluruhan : 7500000
(UMMY/)

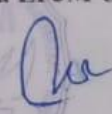
Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi


Anita Sukrini, SE., M.Si
NIDN: 1017116201

Solok, 12 Agustus 2019
Ketua,


(Yulhan,S.Kom., M.Kom)
NIDN: 1024078301

Menyetujui,
Kepala LP3M UMMY


(Dr. Wahyu Indah Mursalini, SE.MM)
NIDN: 1019017402



UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN
Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LP3M)
Kampus I Jln. Jendral Sudirman No. 6 Telp. 0755-20565
Kampus II Jln. Raya Koto Baru No. 7 Kec. Kubung Kab. Solok Telp. 0755-20127

Surat Tugas

No. /ST-P/LP3M-UMMY/III-2019

Kepala Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LP3M) Universitas Mahaputra Muhammad Yamin Solok, dengan ini menugaskan kepada:

Nama : Yulhan, S.Kom., M.Kom
NIDN : 1024078301
Tempat/Tanggal Lahir : Solok/24/07/1983
Pangkat/Golongan Ruang : III/b
Prodi : Manajemen Informatika
Fakultas : Ekonomi
Alamat : Jln. Jendral Sudirman No 6 Kota Solok

Untuk melaksanakan kegiatan Penelitian dengan judul "**SISTEM INFORMASI PADA DINAS PERTANIAN KABUPATEN SOLOK BERBASIS WEBSITE**" pada Tahun Akademik 2018/2019

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Solok, 13 Maret 2019
Kepala LP3M UMMY

DR. Wahyu Indah Mursalini, SE. MM.
NIDN. 1019017402

DAFTAR ISI

RINGKASAN	1
1. PENDAHULUAN	1
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
3. METODE.....	6
4. PEMBAHASAN.....	7
5. PENUTUP	22
6. JADWAL.....	23
7. DAFTAR PUSTAKA.....	23

RINGKASAN

Teknologi komputer yang terus meningkat telah memberikan peran yang sangat penting dalam berbagai kebutuhan dan keperluan manusia. Sehingga keberadaannya memberikan nilai yang besar untuk membantu manusia dalam menyampaikan sebuah informasi. Memanfaatkan fasilitas internet, informasi dapat dikemas dalam bentuk website yang interaktif dengan menggunakan media online. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, Kopkar. Sinar Usaha PT.PLN Persero Cabang Solok telah menunjukkan betapa pentingnya informasi bagi instansi tersebut, terutama informasi mengenai Kopkar. Sinar Usaha PT.PLN Persero Cabang Solok. Dengan adanya website pada Kopkar. Sinar Usaha PT.PLN Cabang Solok diharapkan dapat membantu penyampaian informasi dengan efektif dan efisien. Sehingga anggota akan lebih mudah mengakses informasi tentang Kopkar. Sinar Usaha PT.PLN Cabang Solok. Perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini menggunakan adobe dreamweaver dan bahasa pemrograman PHP.

Kata Kunci: Online, Website, Adobe dreamweaver, PHP

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam era teknologi dan informasi sekarang ini disadari bahwa hampir semua aspek kegiatan disegala bidang ditentukan oleh kualitas dari teknologi dan informasi yang diterima dan dihasilkan. Pemakaian komputer sebagai salah satu hasil dari teknologi saat ini sangat meluas dan masyarakat tidak hanya terbatas dalam lingkungan kerja tetapi dalam kehidupan sehari-hari. Dalam hal ini komputer merupakan alat bantu yang mutlak digunakan dalam pengolahan informasi, maupun penunjang dalam sistem pengambilan keputusan.

Kemajuan di dalam bidang komputer yang sangat pesat dan kebutuhan akan informasi yang semakin dirasakan, maka tidak mengherankan lagi banyak instansi baik pemerintah maupun swasta yang memanfaatkan komputer di dalam meningkatkan kinerjanya. Berbagai aktivitas dalam lingkungan instansi pemerintahan dapat lebih efisien dan efektif, serta pengolahan data dapat dilakukan untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Berbagai aplikasi komputer saat ini bermunculan, mulai dari aplikasi yang mempermudah dalam perhitungan hingga aplikasi yang menyediakan sarana pengolahan data. Aplikasi-aplikasi ini memiliki tujuan yang sama yaitu ingin mempermudah pekerjaan unit kerja sehingga pekerjaan unit kerja lebih efektif dan efisien.

Dan berkat kemajuan teknologi komputer, sekarang kita diberikan beberapa alternatif dalam pengolahan sistem informasi. Salah satu diantaranya menggunakan aplikasi berbasis website. Selain memberikan manfaat dalam proses pengolahan informasi, kita juga dapat memperoleh sebuah tampilan yang menarik dan dapat diakses secara luas melalui internet. Sehingga penyebaran informasi dapat berlangsung dengan lebih cepat.

Dengan perkembangan teknologi komputer, maka permasalahan yang terjadi pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok di Daerah Arosuka adalah salah satu instansi yang masih menggunakan cara bertatap muka langsung dengan masyarakat yang mempunyai keperluan, sehingga memberikan ketidak efektifan di bidang sarana dalam mempublikasikan informasi, untuk memberikan informasi dalam bidangnya. Karena harus Untuk mengatasi masalah tersebut, maka di Dinas Pertanian tersebut membutuhkan sebuah sistem informasi perancangan website untuk memberikan informasi dan mempublikasikan layanan yang ada Dinaas Pendidikan tersebut agar mempermudah bagi masyarakat untuk mengaksesnya. Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis memberikan solusi yang diwujudkan dalam tugas akhir yang berjudul : **SISTEM INFORMASI PADA DINAS PERTANIAN KABUPATEN SOLOK BERBASIS WEBSITE.**

1.2 Perumusan Masalah

Perumusan masalah yang dapat disimpulkan pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok agar penulis bisa menjadikan sebagai acuan untuk perancangan website pada Instansi tersebut yaitu :

1. Bagaimana cara user menggunakan website untuk memperoleh informasi pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok?
2. Bagaimana memanfaatkan internet untuk penyampaian informasi yang akurat pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok ?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

a. Tujuan Penelitian

Tujuan dari diadakannya penelitian, dan pembuatan sistem informasi perancangan website dalam menunjang penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Agar informasi yang disampaikan kepada masyarakat lebih akurat dan terbaru.
2. Agar masyarakat dapat mengakses informasi melalui website tanpa harus datang langsung ke Dinas Pertanian Kabupaten Solok.

b. Manfaat Penelitian

Manfaat dilakukan penelitian ini adalah :

1. Menerapkan ilmu yang didapat selama dalam perkuliahan.
2. Sebagai salah satu persyaratan mendapatkan gelar *ahlimadya*.
3. Dapat dijadikan acuan bagi penulis lain untuk melakukan penelitian guna pengembangan sistem.

1.4 Batasan Masalah

Karena keterbatasan waktu, biaya dan identifikasi masalah yang Penulis temukan, maka Penulis membatasi persoalan hanya membahas tentang perancangan sistem informasi berbasis website pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok.

1.5 Hipotesa

Dengan adanya Sistem informasi perancangan website pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok sangat bermanfaat sekali bagi instansi tersebut. Karena dengan adanya website berisi informasi yang dibutuhkan, masyarakat bisa dengan mudah mengakses

informasi yang tersedia pada instansi tersebut. Sistem informasi ini dapat bermanfaat selama website masih dijalankan dan dikelola dengan baik.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu kesatuan yang terdiri komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi untuk mencapai suatu tujuan.

Pengertian sistem menurut para ahli:

1. Gordon B.Davis (2012)

Sistem bisa berupa abstrak atau fisis. Sistem yang abstrak adalah susunan yang teratur dari gagasan-gagasan atau konsepsi yang saling bergantung. Sedangkan sistem yang bersifat fisis adalah serangkaian unsur yang bekerjasama untuk mencapai suatu tujuan.

2. Norman L.Enger (2012)

Sistem adalah terdiri dari atas kegiatan-kegiatan yang berhubungan guna mencapai tujuan-tujuan perusahaan seperti pengendalian inventaris atau penjadwalan produksi.

3. Prof.Dr.Mr.S.Prajudi Atmosudirdjo (2012)

Sistem adalah terdiri atas objek-objek atau unsur-unsur atau komponen-komponen yang berkaitan dan berhubungan satu sama lainnya sedemikian rupa sehingga unsur-unsur tersebut merupakan suatu kesatuan atau pengolahan yang tertentu.

2.2 Karakteristik Sistem

Suatu sistem memiliki beberapa karakteristik yaitu mempunyai komponen batas lingkungan luar sistem, penghubung, masukan, keluaran pengolahan atau proses, dan sasaran atau tujuan.

1. Komponen (*Compenents*)
2. Batasan (*Boundary*)
3. Lingkungan (*Environments*)
4. Penghubung (*Interface*)
5. Masukan (*Input*)
6. Proses (*Processing*)

7. Keluaran (*Output*)
8. Sasaran (*Objectives*) dan Tujuan (*Goal*)
9. Kendali (*Control*)
10. Umpan Balik (*Feedback*)

2.3 Sistem Diklasifikasikan Dari Beberapa Sudut pandang yaitu:

Sistem dapat diklasifikasikan dari beberapa sudut pandang, diantaranya sebagai berikut ini, Tata Sutabri, 2012.

1. Sistem abstrak dan sistem fisik

Sistem abstrak merupakan sistem yang berupa pemikiran atau ide-ide yang tidak tampak secara fisik, misalnya sistem teologi, yaitu suatu sistem yang berupa pemikiran berupa pemikirantentang hubungan antara manusia dengan tuhan, sedangkan sistem fisik merupakan sistem yang ada secara fisik, seperti sistem komputer, sistem produksi, sistem penjualan, sistem administrasi personalia, dan lain sebagainya.

2. Sistem alamiah dan sistem buatan manusia

Sistem alamiah merupakan sistem yang terjadi melalui proses alam, tidak di buat oleh manusia, misalnya sistem perputaran bumi, terjadi nya siang malam, dan pergantian musim. Sedangkan sistem buatan manusia merupakan sistem yang melibatkan hubungan manusia dengan mesin, yang disebut dengan *human machine system*. Sistem informasi berbasis komputer merupakan contohnya, karna menyangkut penggunaan komputer yang berinteraksi dengan manusia.

3. Sistem deterministik dan sistem probabilistik

Sistem yang beroperasi dengan tingkah laku yang dapat di prediksi disebut dengan sistem deterministik. Sistem komputer adalah contoh dari sistem yang tingkah lakunya dapat di pastikan berdasarka program-program komputer yang di jalankan. Sedangkan sistem yang bersifat probabilistik adalah sistem yang kondisi masa depan nya tidak dapat di prediksi ,karena mengandung unsur probabilitas.

4. Sistem terbuka dan sistem tertutup

Sistem tertutup merupakan sistem yang tidak berhubungan dan tidak terpengaruh dengan lingkungan luarnya. Sistem ini bekerja secara otomatis tanpa ada campur tangan dari pihak luar. Sedangkan sistem terbuka adalah sistem yang berhubungan dan di pengaruhi oleh lingkungan luar, yang menerima masukan dan menghasilkan keluaran untuk subsistem lainnya.

3. METODE

Metodologi Penelitian

Dalam melakukan penelitian untuk mendapatkan data dan informasi yang baik dan benar guna menyelesaikan permasalahan yang ada, maka penulis menggunakan beberapa metode penelitian antara lain :

1) Wawancara

Yaitu dengan cara mengajukan beberapa pertanyaan langsung kepada CV. Columbia Solok untuk mendapatkan informasi penjualan.

2) Studi Perpustakaan (*Library Research*)

Penelitian yang dilakukan untuk mencari informasi dalam menyusun teori-teori yang didapat baik secara global maupun detail. Penulis mencari referensi yang dibutuhkan dengan membaca literatur dan studi kepustakaan.

3) Analisis

Analisa sistem lama sehingga mendapatkan apa yang dilakukan dari pengujian sitem informasi yang baru.

4) Perancangan

Setelah mendapat gambaran *data flow diagram (dfd)*, *context diagram*, *flowchart*, *entity relationship diagram (erd)* yang jelas tentang sistem yang akan dibuat selanjutnya dilakukan perancangan sistem. Tahap perancangan dilakukan untuk memberikan gambaran umum yang jelas kepada *user*.

5) Pemograman

Pada tahap pemograman yang dilakukan adalah membangun *coding* berdasarkan hasil analisis dan perancangan agar sistem yang diperoleh sesuai dengan kebutuhan pengguna. Program ini dirancang dengan menggunakan perangkat *hardware* dan *software* adalah sebagai berikut :

a. *Hardware* yang digunakan:

1. Laptop Asus
2. Processor AMD Quad Core
3. Memori 2048 MB
4. Hardisk 500 GB
5. Printer

b. *Software*

1. Sistem Operasi Windows 8
2. Microsoft Office 2007

3. Microsoft Visio 2010
4. Bahasa pemograman Java Netbeans 8.0.2
5. Xampp 3.2.1
6. JaspertReport

6) Uji Coba

Sesuai dengan rancangan fisik sebagai dokumentasi aplikasi, maka program yang dibuat haruslah sesuai dengan dokumentasi yang telah dibuat. Dalam penerapan kode-kode program yang membangun sistem ini juga harus diuji agar terhindar dari kesalahan program secara menyeluruh.

7) Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan prosedur yang harus dilakukan untuk menyelesaikan desain sistem yang ada dalam dokumen rancangan sistem yang telah disetujui, diuji, menginstal dan melalui penggunaan sistem yang baru.

4. PEMBAHASAN

4.1 Analisa Sistem

Sebelum merancang suatu sistem, maka perlu terlebih dahulu melihat sistem yang sedang berjalan saat ini. Hal ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana sistem yang ada dan masalah-masalah yang dihadapi sehingga dapat diketahui kelemahan dari sistem tersebut.

Dari hasil pengamatan dan pemantauan terhadap sistem yang sedang berjalan saat ini pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok, dimana penyampaian informasi kepada masyarakat masih dilakukan secara manual yaitu dengan datang langsung pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok.

Untuk lebih mempermudah perancangan sistem, maka permasalahan dapat dilihat dari sistem yang sedang berjalan saat ini dengan memperhatikan aliran sistem informasi pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok.

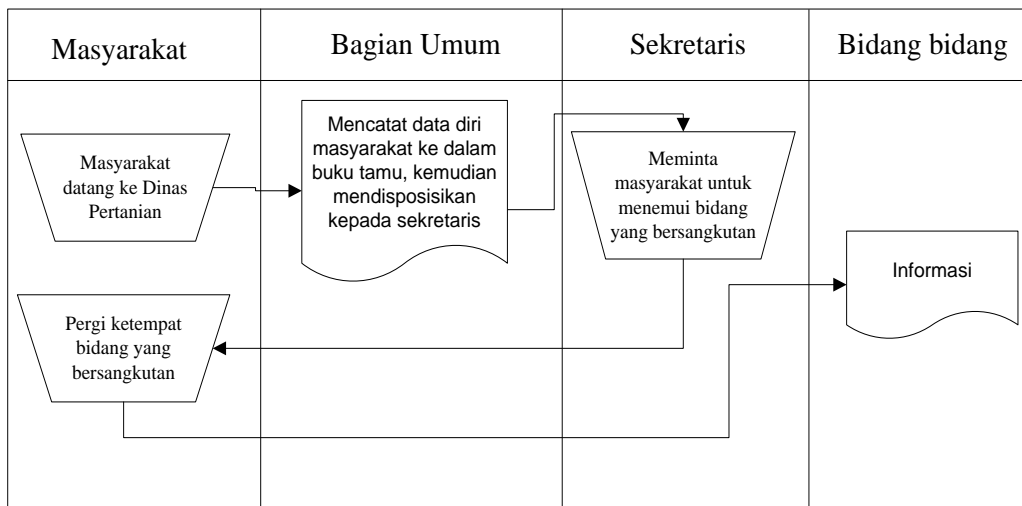
4.1.1 Aliran Sistem Informasi (ASI) Lama

Aliran sistem informasi merupakan gambaran dari semua kegiatan yang terjadi dalam proses penyampaian informasi kepada masyarakat untuk mendapatkan informasi yang

dibutuhkan tentang Dinas Pertanian Kabupaten Solok. Adapun aliran sistem informasi pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok yang lama adalah sebagai berikut :

1. Masyarakat datang langsung ke Dinas Pertanian Kabupaten Solok untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.
2. Bagian Umum menerima, mencatat data diri masyarakat kedalam buku besar, kemudian mendisposisikannya langsung kepada sekretaris.
3. Sekretaris mengarahkan masyarakat menemui bidang yang bersangkutan.
4. Masyarakat pergi ke bidang-bidang bersangkutan.
5. Masyarakat mendapatkan informasi .

Untuk memperjelas aliran sistem informasi pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok yang sedang berjalan saat ini dapat dilihat pada gambar 4.1



Gambar 4.1 Aliran Sistem Informasi Lama

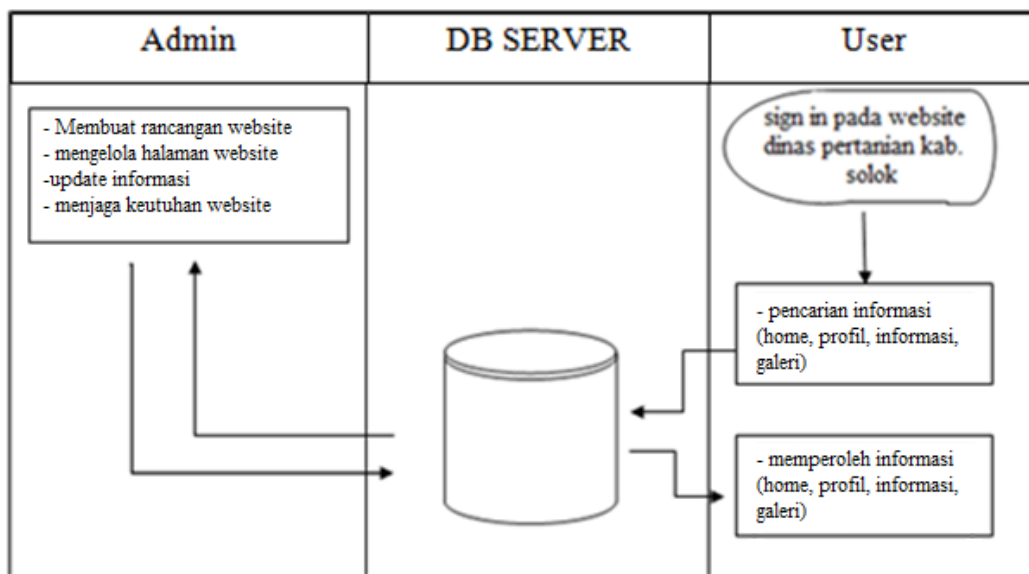
4.1.2 Aliran Sistem Informasi (ASI) Baru

Selama ini masyarakat masih kesulitan mendapatkan informasi yang bersangkutan dengan Dinas Pertanian Kabupaten Solok, oleh karena itu maka dirancang *website* Dinas Pertanian dengan sistem penyampaian informasi yang cepat dan dapat diperbahari kapanpun.

Dengan adanya *website* Dinas Pertanian ini, dapat membantu pihak Rumah Sakit dalam penyampaian informasi yang diperlukan oleh masyarakat untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Yang digambarkan dalam bentuk Aliran Sistem Informasi baru (ASI baru) :

1. Informasi yang akan dipublikasikan kepada masyarakat, akan dientrikan oleh admin kemudian informasi di simpan di dalam sebuah database.
2. Jika admin ingin memperbaharui informasi, maka admin akan meng *upload* data.
3. Ketika user atau pengunjung akan mengakses website untuk mendapatkan informasi tersebut, maka data base akan secara langsung memberikan informasi melalui website ini.

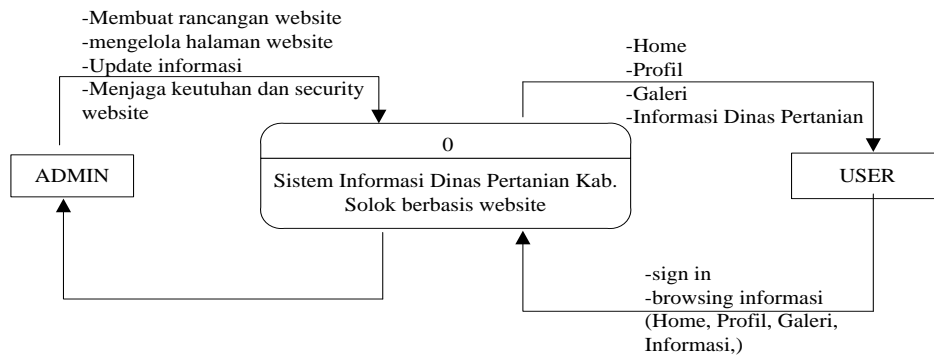
Untuk memperjelas aliran sistem informasi yang baru maka dapat dilihat gambar berikut ini:



Gambar 4.2 ASI Baru Dinas Pertanian Kabupaten Solok

4.2 Context Diagram

Rancangan secara global menggambarkan sistem secara keseluruhan yang dapat dilihat pada context diagram. Suatu context diagram selalu mengandung satu proses saja (diberi nomor proses 0), proses ini mewakili proses dari keseluruhan sistem. Yang digambarkan dalam Context Diagram dibawah ini :

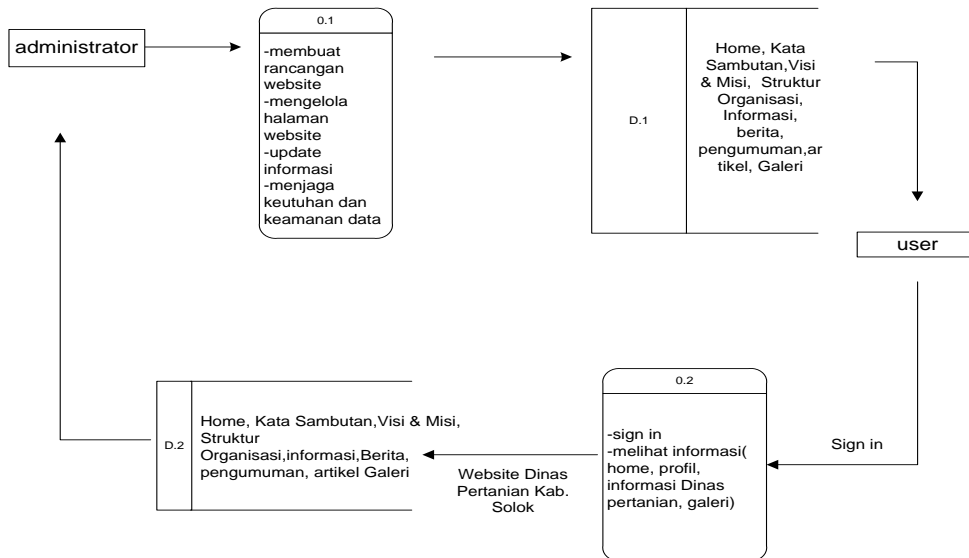


Gambar 4.3 Context Diagram

4.3 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram merupakan diagram lanjutan dari Context Diagram yang menjelaskan berbagai proses yang ada pada sistem baru yang akan di kembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir atau disimpan.

Pada Gambar 4.4 berikut dapat di lihat Data Flow Diagram dari sistem informasi pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok berbasis website.

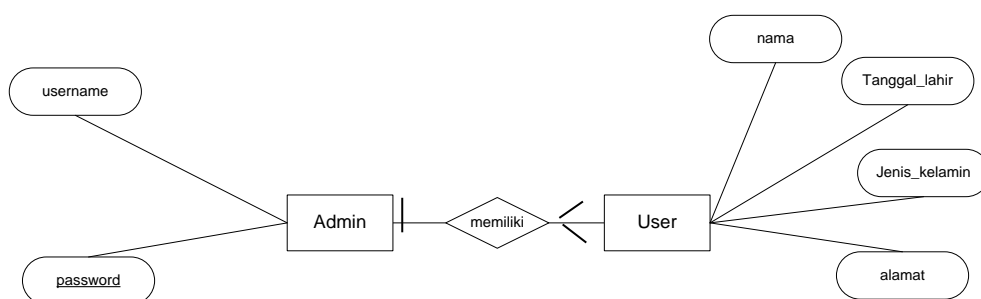


Gambar 4.4 Data Flow Diagram (DFD)

4.4 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram adalah suatu model jaringan kerja (*Network*) yang menguraikan susunan data yang di *store* dari sistem secara abstrak. *Entity Relationship Diagram* menunjukkan hubungan antar *entity* di dalam sistem, *entity* adalah suatu tempat, benda yang semuanya memiliki nama yang umum.

Entity Relationship Diagram dari desain sistem yang baru untuk sistem informasi pada Dinas Pertanian berbasis website yaitu:



Gambar

4.5 Entity Relationship Diagram (ERD)

4.5 Implementasi Sistem

4.5.1. Form Halaman Utama

Pada halaman utama dapat dipanggil sub-sub menu atau link karena halaman utama merupakan pengumpulan dari sekian banyaknya sub-sub menu yang ada dalam sebuah rancangan web. Berikut tampilan dari halaman utama :



Gambar 4.6 Form Halaman Utama

Keterangan gambar diatas, terdiri dari :

1. Halaman Utama
2. Profil
3. Informasi
4. Galeri

Link-link ini dapat di klik untuk mendapatkan informasi tentang Dinas Pertanian Kabupaten Solok. Adapun keterangannya sebagai berikut :

1. Halaman Utama

Pada halaman utama berisi kata sambutan dari Bupati Kabupaten Solok dan Kepala Dinas Pertanian Kabupaten Solok.

2. Profil

Berisikan tentang profil dari Dinas Pertanian Kabupaten Solok, sejarah berdiri, visi & misi, struktur organisasi Dinas Pertanian Kabupaten Solok.

3. Informasi

Berisikan mengenai Dinas Pertanian Kabupaten Solok, berita, pengumuman dan artikel.

4. Galeri

Berisikan foto-foto kegiatan pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok.

4.5.2. Form Menu Profil

Pada menu profil akan ditampilkan tentang sejarah berdirinya Dinas Pertanian, visi & misi,serta struktur organisasi Dinas Pertanian Kabupaten Solok. Dapat dilihat pada gambar 4.7 :



Gambar 4.7 Form Menu Profil

4.5.3. Form Sub Menu Sejarah Berdiri

Pada sub menu sejarah berdiri, akan ditampilkan informasi tentang bagaimana awalnya Dinas Pertanian Kabupaten Solok terbentuk, dapat dilihat pada gambar 4.8 :



Gambar 4.8 Form Sub Menu Sejarah Berdiri

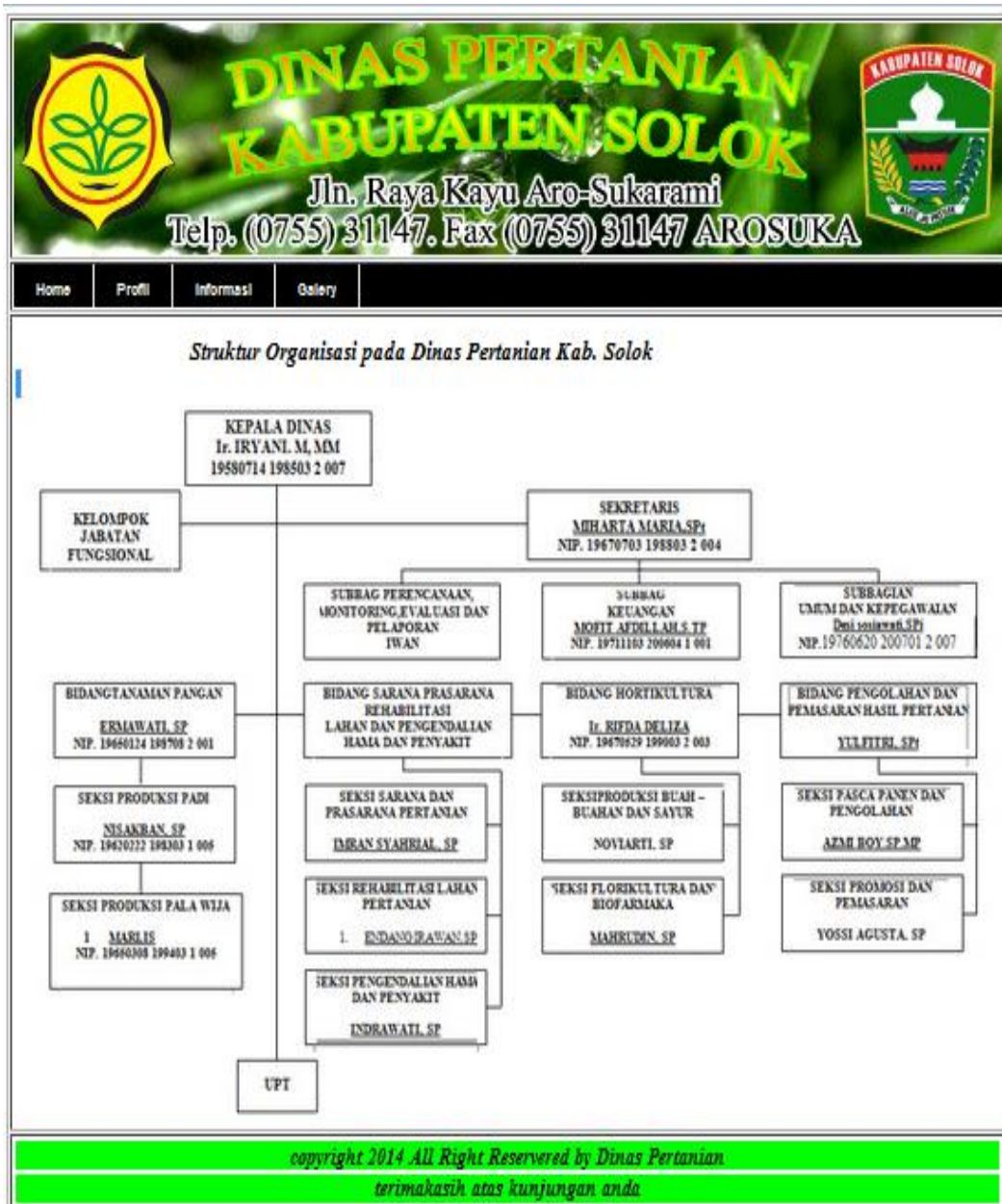
4.5.4 Form Sub Menu Visi & Misi

Pada sub menu visi & misi, berisikan visi & misi dari Dinas Pertanian Kabupaten Solok, dapat dilihat pada gambar 4.9 :

Gambar 4.9 Form Sub Menu Visi & Misi

4.5.5. Form Sub Menu Struktur Organisasi

Pada sub menu ini, berisikan struktur organisasi yang ada pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok, berikut dapat dilihat pada gambar 4.10 :



Gambar 4.11 Form Sub Menu Struktur Organisasi

4.5.6. Form Menu Informasi

Pada menu Informasi akan ditampilkan fasilitas yang ada pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok. Dapat dilihat pada gambar 4.12 :



Gambar 4.12 Form Menu Informasi

4.5..7. Form Sub Menu Berita

Pada sub menu fasilitas berisikan informasi tentang berita terkini yang ada pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok, dapat dilihat pada gambar 4.13 :

DINAS PERTANIAN KABUPATEN SOLOK
 Jln. Raya Kayu Aro-Sukarami
 Telp. (0755) 31147. Fax (0755) 31147 AROSUKA

Home Profil Informasi Galery

Berita

Panen Perdana Padi Salibu di Nagari Supayang

Arosuka, Meski berjalan sekitar 300 meter menyusuri jalan setapak lewat pematang sawah Wabup Solok Desra Ediwan di sambut oleh masyarakat nagari Supayang Kecamatan Payuang Sakaki jorong Kubang naraok, Senin, (4/5). Kunjungan Wakil Bupati Solok Desra Ediwan yang di dampingi wakil ketua DPRD Asrus Tanjung, Kadis Pertanian Iriani...[Read More](#)

Link Dinas
[Kab. Solok](#)
[Bappeda](#)

Ramalan cuaca hari ini

33°C
 WEATHER UNDERGROUND

Gambar 4.13 Form Sub Menu Berita

4.5.8. Form Sub Menu Pengumuman

Pada form ini berisikan informasi mengenai pencapaian kualitas pelayanan pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok.



Gambar 4.14 Form Sub Menu Pengumuman

4.5.9. Form Sub Menu Artikel

Pada form ini berisikan tentang artikel-artikel yang berhubungan dengan bidang pertanian dilihat pada gambar 4.15:

**DINAS PERTANIAN
KABUPATEN SOLOK**
Jln. Raya Kayu Aro-Sukarami
Telp. (0755) 31147. Fax (0755) 31147 AROSUKA

Home Profil Informasi Galery

**DEC
12
2014**

Rasakan cuaca hari ini

26
14°C
14:17
WISATA INDIANEWS

Link Dinas
[Kab. Solok](#)
[Bappeda](#)

Artikel

[Teknik Budidaya Padi dengan Metode SRI](#)

[Konsep Pertanian Organik & Perkembangannya](#)

[Serba - Serbi Tentang Pertanian](#)

copyright 2014 All Right Reserved by Dinas Pertanian
terimakasih atas kunjungan anda

Gambar 4.15 Form Sub Menu artikel

4.5.10. Form Menu Galeri

Pada form ini berisikan foto-foto kegiatan lapangan , dapat dilihat pada gambar 4.16 :



Gambar 4.16 Form Menu Galeri

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian permasalahan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, serta berdasarkan analisa dari data yang ada maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya rancangan website, masyarakat dapat mengakses informasi tentang Dinas Pertanian Kabupaten Solok kapanpun dan dimanapun yang mempunyai akses internetnya, sehingga penyampaian informasi kepada masyarakat lebih efektif dan efisien, informasi yang disampaikan lebih berkualitas, karena informasi yang disampaikan dapat di update.
2. Dengan adanya rancangan website akan memudahkan Dinas Pertanian untuk memberikan informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat/user.

5.2 Saran

Dengan adanya sistem informasi yang baru ini tentu akan lebih mudah dan cepat untuk mendapatkan informasi yang di butuhkan masyarakat/user. Dengan terbentuknya sebuah sistem yang baru ini disarankan kepada pihak pengguna sistem ini untuk memberikan pelayanan akses internet yang berkualitas serta informasi yang ada pada website hendaklah informasi terbaru, Selain itu pihak pengguna hendaknya juga mengadakan pelatihan tentang website, supaya pegawai pada Dinas Pertanian Kabupaten Solok bisa mengelola website.

Apapun kekurangan dari system informasi pada Dinas Pertanian Kab. Solok adalah pada tampilannya yang masih standart, kualitas gambar yang masih rendah serta penyajian informasi yang belum sempurna. Untuk itu penulis akan mencoba meminimalisir kekurangan dari website dinas pertanian, agar kedepannya website dinas pertanian dapat memberikan informasi yang berkualitas kepada masyarakat.

6. JADWAL

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Tahap Identifikasi Masalah	■	■										
2.	Tahap Perencanaan Sistem		■	■									
3.	Tahap Design Logika				■	■	■						
4.	Tahap Design Fisik							■	■	■	■		
5.	Tahap Pengujian Dan Implementasi											■	■

7. DAFTAR PUSTAKA

Inu Kencana Syafiie dan Azhari, 2006. *Sistem Politik Indonesia*. Diterbitkan oleh PT Refika Aditama: Bandung.

Lucas JR, Henry C., *Analisis, Desain, Dan Implementasi Sistem Informasi*,
lihatya.com/1290/pengertian-data-menurut-para-ahliPenerbit Erlangga, Edisi Tiga, Jakarta, 1987.

Eko Nugroho, Buku Sistem Informasi Manajemen

Gordon B.Davis, Buku Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen

<http://www.definisi-pengertian.com/2015/03/definisi-dan-pengertian-informasi.html>

<http://kunandi.blogstudent.mb.ipb.ac.id/2010/07/12/jawaban-take-home-exam/>

<http://gho-blogs.blogspot.com/2012/02/alat-bantu-dalam-perancangan-sistem.html>

<http://belajartogather.blogspot.com/2013/05/komponen-konponen-pemrograman-java.html>

<http://eskun.blogspot.com/2013/03/macam-macam-tipe-data-pada-java.html>
<https://dwifirmansyah11.wordpress.com/2013/02/08/kelemahan-dan-kelebihan-dari-java/>
<http://strukturkontrol.blogspot.com/>
<http://adull.blog.com/pengertian-database-menurut-para-ahli/>
<https://sigitpurnomo7680.wordpress.com/2013/02/11/kelebihan-dan-kekurangan-sistem-basis-data/>
<http://www.lepank.com/2012/08/pengertian-program-menurut-beberapa-ahli.html>
<http://www.rendydwiprastyo.web.id/2013/09/tipe-tipe-data-pada-mysql.html>
<http://www.ajurna.net/2013/05/beberapa-kelebihan-dan-kekurangan-mysql.html>
<http://kundang.weblog.esaunggul.ac.id/2013/09/07/komponen-penting-pada-xampp/>
<http://inferno-consulting.blogspot.com/2008/03/reporting-with-jasperreport-and-ireport.html>
<http://aripcupid.blog.ugm.ac.id/2010/09/21/kelebihan-kelemahan-sistem-operasi-windows-linux-dan-machintosh/>
http://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows