

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat. Yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan – tampilan yang ada pada Sistem Informasi Geografis Alokasi Wilayah Penyaluran Benih Bersubsidi Untuk Komoditas Tanaman Pangan di Wilayah Sumatera Utara.

IV.1.1. Tampilan Halaman yang di akses oleh User

IV.1.1.1. Menu Utama / Home

Halaman ini merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses aplikasi sistem ini, dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Menu Home Pada saat Mengakses Sistem Informasi

IV.1.1.1.a. Menu Informasi Benih Bersubsidi

Halaman ini merupakan tampilan informasi pada saat pengguna mengakses aplikasi sistem ini, dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2. Tampilan Menu Informasi Benih Bersubsidi Pada saat Mengakses Sistem Informasi

IV.1.1.1.b. Menu Kriteria Mendapatkan Benih Bersubsidi

Halaman ini merupakan tampilan kriteria mendapatkan benih bersubsidi pada saat pengguna mengakses aplikasi sistem ini, dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut :



Gambar IV.3. Tampilan Menu Informasi Kriteria Mendapatkan Benih Bersubsidi Pada saat Mengakses Sistem Informasi

IV.1.1.1.c. Menu Penangkar Yang Mendapatkan Benih Bersubsidi

Halaman ini merupakan tampilan informasi penangkar yang mendapatkan benih bersubsidi pada saat pengguna mengakses aplikasi sistem ini, dapat dilihat pada gambar IV.14 berikut :



Gambar IV.4. Tampilan Menu Informasi Penangkar Mendapatkan Benih Bersubsidi Pada saat Mengakses Sistem Informasi

IV.1.1.1.d. Menu Komoditas

Halaman ini merupakan tampilan Komoditas pada saat pengguna mengakses aplikasi sistem ini, dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut :



Gambar IV.5. Tampilan Komoditas Pada saat Mengakses Sistem Informasi

IV.1.1.2. Tampilan Halaman Peta

Pada halaman ini *user* dapat melihat hasil pencarian lokasi wilayah penyaluran benih bersubsidi di wilayah Sumatera Utara, dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut :



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Peta Pada Saat Mengakses Wilayah Penyebaran Benih Bersubsidi.

IV.1.1.3. Tampilan Halaman Kontak

Pada halaman ini *user* dapat memberikan kritik dan saran melalui menu kontak pada yang terdapat pada sistem informasi geografis alokasi wilayah penyebaran benih bersubsidi untuk komoditas tanaman pangan di wilayah Sumatera Utara, dapat dilihat pada gambar IV.7 seperti berikut :



Gambar IV.7. Tampilan Halaman Kontak

IV.1.2 Tampilan Halaman Yang Diakses Oleh Admin

IV.1.2.1. Tampilan Halaman Login Admin

Untuk masuk sebagai administrator, maka admin harus melakukan login dahulu yaitu dapat dilihat pada gambar IV.8 sebagai berikut :



Gambar IV.8. Tampilan Halaman Login Admin

IV.1.2.2. Tampilan Halaman Utama Admin

Tampilan admin ini merupakan halaman dimana admin dapat memilih untuk menginput, menghapus, merubah atau mengupdate data-data yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.9 sebagai berikut :



Gambar IV.9. Tampilan Halaman Utama Admin

IV.1.2.3. Tampilan Halaman Input Data Penyebaran

Data Penyebaran adalah data yang diinput oleh admin mengenai data lokasi wilayah penyebaran benih bersubsidi diwilayah sumatera utara, data tersebut dapat disimpan, diedit, dan dihapus, sesuai dengan data benih bersubsidi diwilayah sumatera utara, dapat dilihat pada gambar IV.10. berikut :



Gambar IV.10. Tampilan Halaman Input Data Penyebaran Benih

Setelah kode kabupaten dan nama kabupaten di inputkan, maka akan muncul hasil penyebaran benih berdasarkan kode kabupaten dan nama kabupaten yang diinputkan. Tampilan penyebaran benih dapat dilihat pada gambar IV.11 berikut :



Gambar IV.11. Tampilan Halaman Input Data Penyebaran Benih

IV.1.2.4. Tampilan Halaman Input Data Kabupaten

Tampilan kabupaten adalah data yang diinput oleh admin mengenai kabupaten yang berada di wilayah Sumatera Utara, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, sesuai dengan kabupaten yang ada di wilayah Sumatera Utara, dapat dilihat pada gambar IV.12 berikut :



Gambar IV.12. Tampilan Halaman Input Data Kabupaten

Setelah kode kabupaten dan nama kabupaten diinputkan, maka akan muncul hasil penyebaran benih berdasarkan kode kabupaten dan nama kabupaten yang diinputkan. Tampilan penyebaran benih dapat dilihat pada gambar IV.13 berikut :



Gambar IV.13. Tampilan Halaman Hasil Input Data Kabupaten

IV.1.2.5. Tampilan Halaman Input Data Pedangang

Data pedagang adalah data yang diinput oleh admin mengenai pedagang yang berada di Sumatera Utara, data tersebut dapat disimpan, diedit dan di hapus, sesuai dengan kelurahan yang ada di Sumatera Utara. Dapat dilihat pada gambar IV. 14 berikut :



Gambar IV.14. Tampilan Halaman Input Data Pedagang

Setelah kode kabupaten, wilayah kabupaten, nama pedagang, komoditi, varietas, No.lap dan LT/L diinputkan, maka akan muncul hasil penyebaran benih berdasarkan data yang diinputkan. Tampilan penyebaran benih dapat dilihat pada gambar IV.15 berikut

NO	KODE PEDAGANG	KODE PENYEBARAN	NAMA KABUPATEN	NAMA PEDAGANG	KOMODITI	VARIETAS	LTA	AKSI
1	P0001	P003	MANDAILING NATAL	Amir zuloesi	Komoditi 10	Varietas 10	L	Edit Hapus
2	P00010	P003	MANDAILING	asds	asdasd	asdsa	TL	Edit

Gambar IV.15. Tampilan Halaman Hasil Input Data Pedangang

IV.1.2.6. Tampilan Halaman Input Komentar *User*

Data Komentar *User* adalah data yang diinput atau hasil komentar dan saran dari *user* yang hanya dapat dilihat oleh admin, seperti gambar IV.16 berikut

:

GIS Penyebaran Benih Bersubsidi
Provinsi Sumatera Utara

Kabupaten Penyebaran Pedangang **Komentar** Logout

Dinas Pertanian

»Visi Dinas Pertanian
"Terwujudnya pertanian yang maju dan mandiri serta berdaya saling, dan Mensejahterakan masyarakat pertanian".

»Misi Dinas Pertanian

- Membangun dan mengembangkan ekonomi daerah termasuk mendorong ekonomi kerakyatan dengan

Komentar Pemakai

Data Komentar
Jumlah Data : 5

NO.	NAMA KOMENTATOR	ISI KOMENTAR	TANGGAL	AKSI
1	ani	wow keren	24-08-2013	Detail Hapus
2	ali	coba test	24-08-2013	Detail Hapus
3	Dutri	Kesan Adikarizwa	24-08-2013	Detail Hapus

Local intranet

AMID - Tr... Sistem Informasi Ge... SKRIPSI ANI BAB IV Hamidah - Mi... Document2 - Microso... Document3 - Microso... BAB III - Microsoft...

Gambar IV.16. Tampilan Halaman Input Komentar *User*

IV.2. Uji Coba

Dalam perancangan “Sistem Informasi Geografis Alokasi Wilayah Pengawasan Penyaluran Bantuan Benih Bersubsidi Untuk Komuditas Tanaman Pangan di Sumatera Utara Pada Dinas Pertanian Provinsi Sumatera Utara”, penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL.server* peta di simpan pada *OpenMapServer* dan *Appserv 2.5.9* dengan menggunakan *ArcView* sebagai aplikasi pembuatan peta.

Perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena *user* hanya perlu mengklik menu yang sudah tersedia sesuai dengan kebutuhan.

Alasan diatas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektivitas kerja dan dapat lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait di perusahaan tersebut.

Software yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini adalah:

1. Windows XP Drak Edition
2. Macromedia Dreamweaver 8
3. MySql.server
4. OpenMapServer
5. Appserv 2.5.9
6. ArcView 3.3

Hardware yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini adalah:

1. Acer Aspire 4741 Processor Inter ®Core™ i3-350M
2. 1 GB DDR3 Memory
3. 320 GB Hardisk

IV.2.1. Konsep Pengujian Sistem

Pada tahap ini menjelaskan mengenai bagaimana hasil evaluasi sistem yang dihasilkan. Penilaian terhadap aplikasi bukan terletak pada spesifikasi logika/fungsi aplikasi tersebut, namun pada input dan outputnya. Dengan berbagai input yang diberikan akan dievaluasi apakah suatu sistem/aplikasi dapat memberikan output yang sesuai pada sistem yang penulis rancang, yang menjadi inputannya adalah data penyebaran benih, data pedagang, data benih dan data kabupatentempat penyebaran benih tersebut. Dan sebagai outputnya sistem ini menampilkan informasi mengenai wilayah penyebaran benih yang ada di provinsi Sumatera Utara

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki oleh sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat memberikan informasi tentang letak lokasi wilayah penyebaran benih bersubsidi untuk komoditas tanaman pangan di wilayah Sumatera Utara.
2. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk di jalankan.
3. Pencarian lokasi wilayah penyaluran benih bersubsidi di Sumatera Utara juga lebih mudah dengan hanya meng-klik nama daerah yang ingin di cari.

Setiap sistem yang di bangun tentunya memiliki kekurangan, kekurangan yang dimiliki sistem adalah

1. Desain Interface masih kurang menarik dan fitur – fitur yang disediakan masih sangat kurang.
2. Aplikasi yang di rancang hanya berlaku untuk menampilkan peta dan data penyebaran benih bersubsidi di Sumatera Utara.