

## BAB V PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Pada bagian ini penulis mencoba menarik suatu kesimpulan yang ada berdasarkan dari penelitian di Dinas Pertanian DIY dan pengembangan sistem Websiate Agricenter. Berdasarkan acuan dari bab-bab sebelumnya maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam pengembangan website Agricenter, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Dari proses pembuatan tersebut dapat dihasilkan suatu sistem informasi yang dapat bekerja secara optimal. Fitur-fitur yang telah berhasil dibuat yaitu:
  - a. Fitur memasukkan (*insert*) data melalui halaman antar muka, fitur ini mencakup keberhasilan memasukkan data permintaan, data penawaran ,data informasi umum, data statistic pertanian, data kategori, data bantuan, dan data kontak chat.
  - b. Fitur mengubah (*update*) data melalui halaman antar muka, fitur ini berhasil digunakan dalam perubahan data permintaan, data penawaran ,data informasi umum, data statistic pertanian, data kategori, data bantuan, dan data kontak chat.
  - c. Fitur menghapus (*delete*) data melalui halaman antar muka, fitur ini telah berhasil diuji pada data permintaan, data

penawaran ,data informasi umum, data statistic pertanian, data kategori, data bantuan, dan data kontak chat.

d. Fitur menampilkan (*select*) data, fitur ini telah berhasil diterapkan secara keseluruhan pada halaman antar muka masing-masing jenis pengguna. Diantaranya adalah data permintaan, data penawaran ,data informasi umum, data statistic pertanian, data kategori, data bantuan, dan data kontak chat.

2. Sedangkan untuk proses kerja sistem lama Website Agricenter yang telah dijelaskan pada BAB III dengan menggunakan analisis PIECES dapat ditarik kesimpulan seperti berikut :

- a. Hasil analisis kinerja Website Agricenter dalam hal ini adalah waktu yang diperlukan untuk menampilkan halaman website masih memerlukan perbaikan.
- b. Hasil analisis informasi terhadap proses penyajian informasi masih lambat dan belum konsisten.
- c. Hasil analisis ekonomi dalam hal ini adalah biaya peyenggaraan sistem tidak ada masalah karena tidak memerlukan biaya berlebih.
- d. Hasil analisis kontrol dalam hal ini menyangkut keamanan, hak akses, dan back up data masih dalam kondisi yang memerlukan perbaikan sistem kerja.

- e. Hasil analisis efisiensi dalam hal ini berkaitan dengan sumber daya biaya, manusia dan waktu masih terdapat pemborosan sehingga diperlukan adanya perbaikan sistem kerja.
  - f. Hasil analisis pelayanan masih terdapat kekurangan dalam pelayanan member seperti pengelolaan data pribadi, sehingga memerlukan perbaikan sistem kerja.
3. Setelah pembuatan sistem baru pada Website Agricenter diharapkan dapat menjawab kebutuhan tersebut. Cara menggunakan sistem baru ini dapat disimpulkan yaitu sebagai berikut :
- a. Halaman antar muka telah berhasil digunakan secara keseluruhan.
  - b. Penggunaan algoritma dan pengoperasian basis data telah berhasil dijalankan secara keseluruhan.

## 5.2. Saran

Pada bagian ini berisi tentang saran penulis untuk penerapan sistem agar dapat berjalan baik dan sesuai dengan metode kerja yang telah dijelaskan guna menjawab kebutuhan yang ada. Dari kesimpulan di atas, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Sistem yang baru saja dikembangkan dapat diimplementasikan pada objek, sehingga dapat meningkatkan pelayanan bagi masyarakat yang ingin memasarkan produk agrikulturnya.

2. Untuk menghindari kegagalan kerja sistem yang baru yang dikarenakan faktor pengguna maupun faktor diluar sistem, maka diperlukan penerapan sistem lama dan sistem yang baru secara bersamaan pada awal mula pengoperasiaan sistem baru. Setelah sistem yang baru dapat dioperasikan secara baik, maka sistem lama baru ditinggal secara berlahan.
3. Pada sistem yang baru saja dikembangkan memiliki pedoman kerja yang sedikit berbeda, maka diharapkan pengguna dapat mematuhi guna menjaga kelancaran sistem.

