

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

V.1 Simpulan

Berdasarkan hasil evaluasi, maka dapat diambil kesimpulan untuk menjawab rumusan masalah, yaitu:

1. Fungsi-fungsi yang tidak benar ataupun hilang dalam aplikasi ini adalah :
 - a. Fungsi tambah data produksi susu pada dinas peternakan. Ketika *button* masukkan data tersebut diklik, malah mengacu pada halaman yang bertuliskan *error number 1054*.
 - b. Fungsi edit data jumlah pelabuhan pendaratan ikan di Jawa Barat pada dinas perikanan. Ketika *button update* data diklik, justru tidak terjadi apa-apa, atau data sama sekali tidak dapat diedit.
 - c. Fungsi tambah data luas kawasan berdasarkan surat keputusannya pada dinas kehutanan. Begitu *link* tambah data diklik halaman yang tampil adalah halaman yang bertuliskan *controllers/kehutanan.php- PHP error*.
 - d. Fungsi edit data rekapitulasi luas lahan dan produksi perkebunan rakyat pada dinas perkebunan. Ketika *button update* data diklik, justru tidak terjadi apa-apa, atau data sama sekali tidak dapat diedit.
 - e. Fungsi tambah data bar dan *night club, pub*, diskotik, karaoke dan panti pijat pada dinas pariwisata. Begitu *link* tambah data diklik halaman yang tampil adalah halaman yang bertuliskan *error 404 page not found*.

2. Kesalahan-kesalahan *interface* yang terdapat dalam aplikasi ini adalah :
 - a. Pada pengeditan data produksi daging pada dinas peternakan, judul yang tertulis adalah pengeditan data populasi ternak.
 - b. Pada pengeditan luas hutan menurut surat keputusannya pada dinas kehutanan, judul yang tertulis adalah pengeditan luas hutan menurut fungsinya.
3. Kesalahan-kesalahan kinerja yang terdapat dalam aplikasi ini adalah :
 - a. Pada saat *username* atau *password* tidak dimasukkan pada saat *login* atau pengubahan *password*, pesan yang tampil tidak berisikan informasi yang menyatakan bahwa *username* dan *password* harap diisi.
 - b. Pada saat data yang dimasukkan berupa huruf dalam fungsi tambah dan edit data, pesan yang tampil tidak berisikan informasi yang menyatakan bahwa data yang seharusnya dimasukkan berupa angka bukan huruf. Aplikasi justru memasukkan data tersebut dan mengubah nilainya menjadi nol (0) dalam *database*. Dan pada saat data kosong dimasukkan ke dalam aplikasi, aplikasi memasukkan data tersebut. Seharusnya aplikasi memberikan pesan yang menyatakan bahwa data yang dimasukkan adalah data kosong.
 - c. Pada saat aplikasi dimasukkan nilai data yang melebihi *range* tipe data, aplikasi tidak memperingatkan bahwa nilai tersebut melebihi *range* tetapi langsung memasukkan nilai data tersebut dan memindahkan nilai tersebut menjadi batas *range* yang terdekat dalam *database*.

V.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan kedepannya adalah :

1. Perencanaan *test case* pada aplikasi integrasi sektor perekonomian dilakukan dengan menggunakan metode *white box*. Sehingga kesalahan-kesalahan dalam aplikasi ini tidak hanya teruji dari sisi eksternal saja tetapi juga dari sisi internal aplikasi tersebut.
2. Selain itu pengauditan sebaiknya tidak hanya dilakukan terhadap aplikasi tetapi juga terhadap pihak-pihak terkait yang menggunakan aplikasi integrasi sektor perekonomian ini.