

BAB 5. SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan dan saran dari hasil evaluasi terhadap sistem informasi pengolahan nilai KP, STA, dan TA dengan menggunakan acuan Ron Weber.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari hasil evaluasi menggunakan Ron Weber:

1. Untuk desain aplikasi pada *mobile* maupun *desktop* tidak konsisten dimana terdapat beberapa tombol dengan nama yang sama namun fungsi yang berbeda, kemudian kriteria penilaian yang berbeda. Hal ini bertentangan dengan acuan Ron Weber dimana disebutkan dalam bukunya, bahwa tujuan utama dari desain tampilan adalah konsistensi. Namun jika dilihat secara individual, masing-masing aplikasi memiliki kekurangan dan kelebihan masing-masing, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada poin di bawah ini:

- a. *Mobile*

Dari segi *screen organization*, tampilan *mobile* sudah sesuai dengan acuan Ron Weber dimana disebutkan bahwa *screen organization* yang baik mengelompokkan *element*, tidak kompleks, dan konsisten antara *form* satu sama lain.

- b. *Desktop*

Dari hasil evaluasi berdasarkan acuan Ron Weber terhadap aplikasi *desktop*, untuk pemilihan tipe metode *input* sudah sesuai, namun penempatan *field*, *caption*, dan juga *screen organization* tidaklah sesuai. Terdapat juga ketidak konsistenan antara satu *form* dengan yang lain.

2. Tata letak *element* pada kedua aplikasi sudah sesuai dengan acuan Ron Weber, namun terdapat kesalahan fokus antara *caption* dan *input* data.

a. *Mobile*

Pemilihan metode *input* sudah sesuai dengan acuan Ron Weber, dan juga untuk *peng-input-an* tidak membingungkan, hanya pemilihan kata kadang tidak familiar dengan pengguna. Menurut beberapa hasil wawancara juga menyebutkan bahwa tampilan dalam *mobile* kurang menarik.

b. *Desktop*

Untuk *form input*, masih terdapat banyak validasi yang terlewat, dan juga banyak yang membingungkan. Selain itu, tidak seluruh validasi memiliki *reporting* yang jelas. Menu yang disediakan kurang informatif.

3. Berikut ini merupakan hasil evaluasi terhadap kedua aplikasi mengenai masalah yang mungkin muncul.

a. *Mobile*

Untuk *mobile* sebenarnya sudah baik, hanya saja proses pengambilan data memakan waktu yang cukup lama, berkisar antara 6-15 detik, sedangkan menurut Ron Weber, *response time* yang baik hanya memakan waktu sekitar 2-4

b. *Desktop*

Masih terdapat banyak *bug* yang harus diperbaiki dan juga terdapat beberapa *form* yang tidak konsisten dan dapat membingungkan pengguna.

4. Berikut ini merupakan solusi untuk kedua aplikasi ini.

a, *Mobile*

Akan lebih baik jika dibuat *offline* data sehingga pengguna tidak perlu *menunggu* lama hingga data muncul. Ubah penamaan dalam menu agar lebih familiar dengan pengguna.

b. *Desktop*

Akan lebih baik jika *caption* diperjelas dan dibedakan dengan *textfield* sehingga menghindari kesalahan *input*, Begitu juga validasi yang dilakukan seharusnya diperlengkap dan *reporting* di perjelas. Ubah alur dan pengelompokan menu agar tidak membingungkan pengguna.

5.2 **Saran**

Untuk aplikasi *mobile* akan lebih baik jika data dapat disimpan secara *offline*. Selain itu lebih berfokus pada *input-an* dan *caption* sehingga tidak membingungkan pengguna. Gunakan juga kata-kata yang familiar dengan pengguna.

Sedangkan untuk *desktop*, terdapat beberapa validasi yang harus ditambahkan dan juga *bug* yang dibetulkan. *Menu* sebaiknya dibuat berdasarkan alur proses bisnis sehingga memudahkan pengguna. Selain itu juga perlu adanya tambahan *help facilities* untuk digunakan sebagai panduan penggunaan sistem.