

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6. Pendahuluan

Mendeskripsikan kesimpulan dan saran setelah pembuatan sistem lalu menjelaskan rencana perbaikan terhadap sistem di kemudian hari.

6.1. Keterkaitan antara Kesimpulan dengan Hasil Evaluasi

Berbagai fungsi yang dibutuhkan untuk sebuah aplikasi enterprise lebih mahal jika dibandingkan dengan beberapa aplikasi yang biasa. Sebuah aplikasi enterprise memiliki fungsi – fungsi yang biasanya termasuk pengaksesan secara intensif terhadap berbagai variasi dari sumber data (*datasource*) dan berbagai variasi dari antarmuka pengguna (*user interface*) atau aplikasi dalam bentuk web maupun aplikasi *stand alone*. Sebuah aplikasi enterprise biasanya juga memiliki kebutuhan non-fungsional seperti *availability*, *scalability*, *security*, dan *maintainability*. Aplikasi AppM ini merupakan salah satu implementasi aplikasi J2EE dimana semua fungsi yang dibuat dapat memudahkan semua pihak baik user untuk mengakses aplikasi maupun programmer sendiri dalam melakukan *develop* dan *maintenance*.

6.2. Keterkaitan antara Saran dengan Hasil Evaluasi

Saran yang mungkin perlu disampaikan di kemudian hari agar aplikasi lebih sempurna adalah membuat aplikasi ini tidak hanya melakukan pencarian mobil saja tetapi dapat menambahkan pencarian data motor serta dealer motor yang menjualnya. Saran kedua yaitu penambahan gambar untuk ditampilkan pada handphone dengan ukuran yang seefisien mungkin sehingga user yang mengakses pun dapat melihat bentuk dan jenisnya dengan puas, dalam memasukkan gambar sebagai input juga harus dilakukan perhitungan otomatis dalam memasukkan gambar agar sesuai dengan ukuran misalnya dealer memasukkan gambar ukuran besar maka aplikasi secara otomatis akan menyesuaikan ukurannya sendiri. Saran lainnya, mungkin perlu

dibuat aplikasi web agar aplikasi ini dapat diakses dimana saja sehingga aplikasi ini dapat lebih sempurna lagi.

6.3. Rencana Perbaikan / Implementasi terhadap Saran yang Diberikan

Langkah – langkah kerja yang harus ditempuh agar saran pertama dari hasil evaluasi diatas yaitu dapat melakukan pencarian data motor dan dealer motor yang menjualnya serta dapat membuat cara perhitungan kredit motor, supaya dapat dilaksanakan adalah dengan menganalisis kembali data apa saja yang diperlukan untuk pencarian data motor sehingga perlu juga untuk mengubah database yang sudah ada. Misalnya :

1. Langkah pertama, membuat table baru dari database yaitu table motor dan diisi dengan field – field yang penting dari motor misalnya warna, nomor polisi, velg, system pengeraman (tromol atau cakram), dan sebagainya.
2. Langkah kedua, membuat user dapat memilih pencarian data mobil atau motor pada handphone. Jika pada mobil dapat disesuaikan dengan aplikasi AppM ini sedangkan jika pada motor maka aplikasi harus disurvei kembali apakah konsumen / masyarakat luas lebih mementingkan merk atau harga saat membeli sepeda motor atau bisa juga berdasarkan hal lainnya misalnya besar kapasitas mesin (CC-nya) karena pada sepeda motor, kapasitas mesin yang besar akan menghabiskan bahan baker yang besar juga. Pencarian pada motor juga dapat ditambahkan kategorinya yaitu apakah motor sport atau bebek biasa, automatic atau tidak, menggunakan kopling atau tidak, dan sebagainya.

Langkah – langkah kerja untuk melakukan saran kedua yaitu melakukan penambahan data gambar pada aplikasi secara otomatis yaitu

1. Pada sisi aplikasi desktop untuk user sebagai dealer yaitu dealer dapat melakukan penambahan data gambar secara otomatis, misalnya dealer memasukkan data gambar berukuran besar maka aplikasi dapat secara otomatis menyesuaikan ukuran gambar dengan perhitungan tertentu dan

langsung memasukkannya ke database. Dan hal yang perlu diperhatikan adalah bukan hanya ukuran gambar saja yang berubah tetapi besar resolusi dan kedalaman warna yang digunakan pun harus diperhatikan agar gambar yang dimasukkan ke database dapat seefisien mungkin dan jika ada penambahan lain juga perlu diperhatikan.

2. Pada sisi handphone, perlu juga ditampilkan option agar user dapat memilih apakah proses pencarian apakah dapat disertai dengan gambar atau tidak karena jika disertai dengan gambar maka tentu saja mengurangi pulsa handphone dari konsumen atau masyarakat yang melakukan pencarian.

Langkah – langkah kerja untuk melakukan saran ketiga yaitu dapat melakukan pencarian data pada web yaitu

1. Membuat tampilan web yang sesuai dengan tema dari aplikasi setelah itu dibuat desain yang menarik namun tetap menonjolkan fungsi dari aplikasi karena tampilan yang menarik tentu saja membuat konsumen atau masyarakat puas dan jika dimungkinkan dapat dibuat dengan CMS (Content Management System) agar aplikasi dapat dengan mudah di-*update* dan di-*control*.
2. Dapat juga dilakukan pencarian mobil dengan menambahkan search engine di setiap halaman web agar masyarakat / konsumen dapat melakukan pencarian mobil dengan mudah.