



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Sebelum berbicara mengenai kesimpulan dari penelitian ini, peneliti ingin mengulas kembali latar belakang dilakukannya perancangan aplikasi komparasi harga komponen dan perakitan komputer berbasis *web* ini. Penelitian ini dilakukan berdasarkan pada perkembangan penggunaan komputer yang telah dipakai dalam berbagai macam kegunaan di dalam kehidupan manusia. Spesifikasi dari komputer yang digunakan pun berbeda-beda sesuai dengan utilitas dari komputer tersebut. Untuk dapat membantu para pemakai komputer ini, maka diciptakanlah aplikasi komparasi harga komponen dan perakitan komputer agar dapat membantu para penggunanya dalam mendapatkan informasi tentang spesifikasi komputer yang ingin dirancang agar tepat sasaran sesuai dengan kebutuhan dari pengguna. Selain itu, aplikasi ini juga sangat sesuai untuk para penggunanya karena aplikasi ini dapat memberikan rekomendasi apabila para penggunanya ingin melakukan pembelian komponen komputer maupun perakitan komputer.

Untuk dapat mempermudah para penggunanya dalam memilih, membeli, ataupun merakit komponen komputer sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan dengan harga yang terendah, maka dirancanglah sebuah aplikasi komparasi harga komponen dan perakitan komputer yang menyediakan tiga fitur untuk menjawab tantangan dari tujuan dilakukan penelitian ini. Fitur yang pertama adalah fitur dalam aplikasi yang memberikan rekomendasi perakitan komputer sesuai dengan tingkat spesifikasi yang dibutuhkan oleh para pengguna. Fitur yang kedua adalah informasi yang memungkinkan penggunanya untuk melakukan simulasi perakitan komputer sehingga nantinya akan menghasilkan kalkulasi harga perakitan dari lima *website* berbeda dan memberikan komparasi harga dari lima toko yang dijadikan sumber penarikan data. Fitur yang ketiga merupakan fitur yang dapat

memberikan komparasi harga komponen komputer secara individual kepada para penggunanya. Tiga fitur ini dibuat dalam aplikasi untuk dapat menjawab tantangan dari tujuan penelitian tersebut.

Berdasarkan hasil *user acceptance testing* yang dilakukan oleh peneliti kepada sepuluh orang responden pengisi kuisioner yang dilakukan sebelum perancangan aplikasi dimulai. *User acceptance testing* yang dilakukan menyatakan bahwa aplikasi ini telah berhasil menjawab permasalahan yang ada dari latar belakang dan rumusan masalah dari penelitian ini yang dimana hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi komparasi harga komponen dan perakitan komputer yang berbasis *web*. Oleh karena itu, dengan hadirnya aplikasi ini dapat mempermudah para penggunanya dalam mendapatkan informasi untuk perakitan komputer agar sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan dan juga mendapatkan harga yang paling rendah apabila para penggunanya ingin membeli komponen komputer maupun melakukan perakitan komputer.

5.2. Saran

Untuk kepentingan pengembangan maupun penelitian selanjutnya dari aplikasi komparasi harga komponen dan perakitan komputer ini, terdapat beberapa saran yang dianjurkan oleh peneliti agar apabila ada pengembangan dari aplikasi ini ataupun aplikasi yang sejenis menjadi lebih baik lagi, yaitu:

- a. Aplikasi perlu untuk menyediakan gambar detail dari setiap produk yang ditampilkan.
- b. Aplikasi dapat dikembangkan dengan menggunakan lebih banyak lagi sumber penarikan datanya agar dapat dipakai secara lebih luas.
- c. Memberikan tempat khusus dalam *homepage website* apabila ada harga barang yang diskon atau sedang dalam masa promo.
- d. Aplikasi dapat dikembangkan dalam versi *mobile* untuk meningkatkan mobilitas pemakaian aplikasi yang dibuat.
- e. Berikan penambahan slot untuk komponen komputer berupa *harddisk* pada menu *simulation*.