

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi dari website perbandingan harga pada Marketplace yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem berhasil dirancang dengan menggunakan metodologi Waterfall yang terdiri dari: tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Rancangan sistem mencakup use case diagram, activity diagram, sequence diagram, class diagram, dan desain database.
2. Sistem dapat memfasilitasi pengguna dalam melakukan perbandingan harga produk secara efektif dan efisien. Pengguna dapat dengan mudah mencari produk, melihat perbandingan harga dari berbagai situs Marketplace, serta mendapatkan informasi detail produk dan ulasan pengguna lain.
3. Fitur-fitur utama yang berhasil diimplementasikan pada website meliputi search bar, product comparison table, ratings, advanced filters, serta responsive design. Semua fitur tersebut dirancang untuk meningkatkan pengalaman pengguna dalam membandingkan harga dan membuat keputusan pembelian yang lebih cerdas.
4. Pengujian sistem yang dilakukan menunjukkan bahwa website perbandingan harga dapat berjalan dengan baik, memenuhi kebutuhan pengguna, serta menyediakan informasi harga yang akurat dan terkini dari berbagai situs Marketplace.

5.2 Saran

Meskipun sistem ini telah berhasil dirancang dan diimplementasikan, terdapat beberapa

saran untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu:

1. Menambahkan fitur notifikasi harga, sehingga pengguna dapat menerima pemberitahuan jika terjadi perubahan harga pada produk yang mereka minati.
2. Mengembangkan sistem rekomendasi produk berdasarkan preferensi dan perilaku pengguna, untuk memberikan pengalaman yang lebih personal dan relevan.
3. Memperluas cakupan sumber data Marketplace yang terintegrasi, sehingga pengguna dapat membandingkan harga dari lebih banyak platform.
4. Meningkatkan keamanan sistem, terutama dalam hal perlindungan data pribadi pengguna dan transaksi yang dilakukan.
5. Melakukan pemeliharaan dan pembaruan sistem secara berkala untuk menjaga kehandalan, kecepatan, dan akurasi informasi yang ditampilkan.

Dengan adanya saran-saran tersebut, diharapkan website perbandingan harga ini dapat

terus berkembang dan memberikan manfaat yang lebih optimal bagi pengguna di masa mendatang.