

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Dalam penelitian ini, telah diimplementasikan model Agile dalam pengembangan website Rent Car berbasis e-commerce dengan menggunakan framework CodeIgniter. Dalam proses pengembangannya, model Agile terbukti memberikan beberapa keuntungan, seperti fleksibilitas, tanggapan cepat terhadap perubahan kebutuhan, dan keterlibatan aktif dari klien atau pemangku kepentingan. Implementasi Agile juga memungkinkan tim pengembang untuk menghadapi tantangan dan menemukan solusi dengan lebih efektif, sehingga hasil akhir dapat lebih sesuai dengan ekspektasi klien.
2. Penggunaan framework CodeIgniter juga memberikan manfaat dalam hal efisiensi dan konsistensi dalam pengembangan website. Dengan adanya fitur-fitur yang telah disediakan oleh CodeIgniter, proses pengembangan dapat dilakukan lebih cepat dan lebih terstruktur.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan untuk pengembangan selanjutnya:

1. Penggunaan Tes Unit: Untuk memastikan kualitas kode dan fungsionalitas website secara keseluruhan, disarankan untuk menggunakan tes unit dalam proses pengembangan. Dengan melakukan tes unit secara teratur, kesalahan atau bug dalam kode dapat terdeteksi lebih cepat dan dapat diperbaiki dengan efisien.
2. Integrasi Pembayaran Online: Agar website Rent Car dapat lebih memudahkan proses pemesanan dan pembayaran, disarankan untuk mengintegrasikan sistem pembayaran online. Hal ini akan meningkatkan kenyamanan pelanggan dalam melakukan transaksi.

3. **Monitoring dan Analisis Kinerja:** Dalam penggunaan website e-commerce, penting untuk melakukan monitoring dan analisis kinerja secara berkala. Dengan melakukan pemantauan, tim pengembang dapat mengidentifikasi potensi masalah kinerja dan mengambil tindakan perbaikan yang tepat.
4. **Penggunaan Sistem Keamanan yang Kuat:** Mengingat website Rent Car akan mengandung data sensitif seperti informasi pelanggan dan pembayaran, diperlukan penerapan sistem keamanan yang kuat. Pastikan untuk melakukan proteksi data dan perlindungan dari potensi serangan siber.
5. **Pengembangan Fitur yang Responsif:** Dengan semakin banyaknya pengguna yang mengakses website melalui perangkat seluler, penting untuk mengoptimalkan pengalaman pengguna dengan mengembangkan fitur-fitur yang responsif dan ramah seluler.

