

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang telah dibahas sebelumnya, maka pada tahap ini merupakan tahap akhir penarikan kesimpulan, sebagai berikut:

Penelitian ini merupakan penelitian berbasis website dalam dunia usaha rental mobil. Rancangan dalam penelitian ini ialah pembuatan suatu sistem websiten yang mengintegrasikan manajemen data mobil, driver, pesanan, pariwisata, dan pelanggan dengan fitur tambahan seperti pengelolaan kwitansi, komunikasi melalui WhatsApp, dan informasi harian tentang penyewaan dan pengembalian. Selain itu, setelah rancangan sistem dibangun maka dibutuhkan implementasi dari rancangan sistem tersebut.

Implementasi rancangan sistem tersebut memiliki tahapan diantaranya tahapan instalasi CodeIgniter membentuk fondasi dari keseluruhan proses. Dengan menginstal CodeIgniter, pengembang memperoleh kerangka kerja yang kuat dan fleksibel untuk membangun aplikasi. Konfigurasi dasar CodeIgniter kemudian dilakukan untuk mengatur parameter utama seperti koneksi database dan routing, memastikan bahwa aplikasi dapat berjalan sesuai kebutuhan.

Selanjutnya, rancangan tampilan antarmuka menjadi fokus untuk memvisualisasikan bagaimana pengguna akan berinteraksi dengan aplikasi. Desain layout, elemen UI, dan struktur tata letak halaman dipertimbangkan dengan seksama untuk memastikan pengalaman pengguna yang optimal. Proses ini penting untuk menghasilkan antarmuka yang menarik dan mudah digunakan.

Setelah itu, pembuatan database menjadi langkah selanjutnya dalam mengatur struktur data aplikasi. Membuat tabel, mendefinisikan relasi antartabel, dan menyesuaikan kebutuhan penyimpanan data menjadi bagian integral dari pengembangan aplikasi. Model, yang mewakili logika bisnis dan pengelolaan data, kemudian dibangun untuk memudahkan manipulasi data dalam aplikasi.

Halaman utama dan halaman admin kemudian diimplementasikan dengan fokus pada desain yang responsif dan fungsionalitas yang tepat. Halaman utama menjadi titik awal pengguna dalam menggunakan aplikasi, sementara halaman admin memberikan antarmuka khusus untuk mengelola aplikasi dari sisi administratif. Controller yang sesuai dengan masing-masing halaman mengelola logika bisnis dan operasi-administratif yang diperlukan.

Secara keseluruhan, implementasi sistem melalui serangkaian tahapan memberikan landasan yang kuat untuk pengembangan aplikasi web yang sukses. Dengan mengikuti tahapan-tahapan ini, pengembang dapat memastikan bahwa aplikasi yang dibangun tidak hanya stabil dan fungsional, tetapi juga mudah dikelola dan disesuaikan dengan kebutuhan pengguna.

Melalui rancangan ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dalam proses penyewaan dengan otomatisasi yang lebih baik. Dalam upaya untuk mengatasi masalah dan mengikuti perkembangan zaman di mana kemanfaatan digital sangat dibutuhkan untuk mempercepat informasi saat ini. Maka dalam hal ini sangat perlu jika usaha kecil memiliki website untuk membantu dalam mengelola data transaksi penyewaan dan pengembalian mobil secara keseluruhan serta memberikan informasi mengenai ketersediaan mobil beserta harganya secara online.

Dengan begitu lebih mudah untuk akses kapan saja dan dimana saja. Sehingga mengenai informasi penyewaan mobil lebih cepat tersebar luaskan.

5.2 Saran

Bentuk saran yang diperoleh melalui penelitian ini adalah sebagai berikut;

1. Optimalisasi Integrasi Data

Penting untuk memastikan integrasi yang mulus antara semua modul yang ada (mobil, driver, pesanan, pariwisata, pelanggan) agar dapat di kelola secara efisien dan akurat.

2. Pengembangan Fitur Komunikasi

Mengembangkan fitur WhatsApp untuk memberikan informasi kepada pelanggan secara langsung dapat meningkatkan kepuasan pelanggan dan efisiensi dalam pelayanan.

3. Peningkatan UI/UX:

Meskipun desain antarmuka sudah dirancang dengan baik, terus evaluasi dan tingkatkan pengalaman pengguna berdasarkan umpan balik dari pengguna. UI/UX yang baik akan meningkatkan kepuasan pengguna dan efektivitas aplikasi.

4. Keamanan Data

Memastikan bahwa setiap aspek dari aplikasi, terutama yang berkaitan dengan pengelolaan data, telah mempertimbangkan keamanan. Implementasi langkah-langkah keamanan seperti enkripsi data, validasi input, dan

pengaturan izin akses sangat penting untuk melindungi data pengguna dan integritas aplikasi.

5. Pemeliharaan dan Pembaruan Berkala:

Setelah aplikasi diluncurkan, melakukan pemeliharaan dan pembaruan secara berkala. Ini termasuk memperbaiki bug, menambahkan fitur baru, dan menyesuaikan dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan pengguna.

Dengan mengikuti saran-saran ini, proses implementasi dapat menjadi lebih efisien dan menghasilkan aplikasi web yang lebih stabil, aman, dan ramah pengguna.