

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan yang telah dibahas, berikut adalah kesimpulan yang dapat diambil mengenai sistem informasi rental perangkat elektronik yang telah dirancang:

1. Aplikasi rental perangkat elektronik yang dikembangkan menggunakan teknologi *MERN* (*MongoDB*, *Express.js*, *React.js*, dan *Node.js*) telah berhasil dirancang untuk memenuhi kebutuhan pengguna. Proses perancangan melibatkan analisis mendalam terhadap kebutuhan pengguna dan pengembangan fitur yang intuitif, sehingga aplikasi ini dapat dioperasikan dengan mudah oleh berbagai kalangan.
2. Dengan adanya integrasi sistem pembayaran online, pengguna dapat melakukan pemesanan dan pembayaran secara langsung melalui aplikasi. Hal ini tidak hanya meningkatkan efisiensi proses transaksi tetapi juga memberikan kenyamanan lebih bagi pengguna, yang sebelumnya harus bergantung pada metode manual. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk melakukan transaksi dengan cepat dan aman, serta mengakses informasi secara real-time.
3. Aplikasi ini juga berkontribusi pada peningkatan aksesibilitas perangkat berkualitas tinggi di kalangan masyarakat dan pelaku usaha. Dengan

menyediakan platform yang mudah diakses, aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk menyewa perangkat yang mereka butuhkan tanpa harus melakukan investasi besar, sehingga memperluas jangkauan penggunaan teknologi di masyarakat.

5.2 Saran

Dalam merancang dan membangun sistem ini, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut dari sistem informasi rental perangkat elektronik ini:

1. Pengembangan Fitur Tambahan, Disarankan agar pengembang mempertimbangkan penambahan fitur analitik yang lebih mendalam untuk membantu manajemen dalam memahami pola penyewaan dan preferensi pelanggan. Fitur ini dapat mencakup laporan statistik dan grafik yang memudahkan pengambilan keputusan.
2. Pemeliharaan dan Pembaruan Sistem, Melakukan pemeliharaan rutin dan pembaruan sistem untuk memastikan bahwa sistem tetap berjalan dengan baik dan dapat beradaptasi dengan perkembangan teknologi serta kebutuhan pengguna yang terus berubah.