

BAB VI

PENUTUP

Bagian ini menyajikan kesimpulan dan saran dalam laporan tugas akhir ini. Kesimpulan memberikan ringkasan dari hasil penelitian yang diperoleh, sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan sejak awal. Saran disampaikan sebagai harapan-harapan yang dapat menjadi acuan untuk pengembangan penelitian lebih lanjut di masa mendatang.

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang Pembangunan Sistem Informasi *Booking Ruang Rapat dan Transportasi Berbasis Mobile* pada PT SISI (Sinergi Informatika Semen Indonesia), dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem aplikasi telah berhasil dibangun sesuai dengan kebutuhan pengguna, menggunakan React Native untuk aplikasi *mobile*, Next.js untuk *website* admin, Express.js untuk pengembangan API, dan MySQL sebagai penyimpanan data.
2. Sistem ini menyelesaikan masalah utama yang dihadapi PT SISI yaitu sulitnya pemesanan langsung, tidak adanya pemberitahuan, dan aplikasi yang lambat di perangkat *mobile*. Dengan sistem baru ini, proses pemesanan menjadi lebih teratur dengan berkurangnya bentrok jadwal serta meningkatkan ketepatan dalam penggunaan fasilitas..
3. Fitur-fitur yang dibuat telah memenuhi kebutuhan pengguna, termasuk pemesanan ruang rapat dan transportasi, mengubah jadwal, membatalkan pesanan, pemberitahuan langsung, pengingat, persetujuan pemesanan, pengelolaan fasilitas, dan ekspor data pemesanan ke excel. Semua fitur ini telah diuji dan berhasil bekerja sesuai dengan kebutuhan yang sudah ditentukan.
4. Berdasarkan hasil pengujian *User Acceptance Testing* (UAT) yang mencapai 92,11%, berdasarkan skala linkert yang digunakan dapat disimpulkan bahwa fitur aplikasi telah sangat sesuai dengan kebutuhan pengguna.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran untuk pengembangan sistem di masa mendatang adalah mengoptimalkan dukungan aplikasi pada perangkat iOS agar dapat digunakan secara maksimal di berbagai jenis perangkat mobile. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan kenyamanan dan fleksibilitas pengguna dalam mengakses sistem. Selain itu, disarankan untuk melaksanakan pelatihan berkala bagi pengguna dan administrator sistem guna memastikan pemahaman yang baik terhadap seluruh fitur yang tersedia, sehingga sistem dapat dimanfaatkan secara optimal dalam mendukung kelancaran operasional perusahaan.

