

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian RANCANG BANGUN APLIKASI SEWA LAPANGAN TENIS TAMAN ASRI BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN REACT NATIVE dapat ditarik dengan kesimpulan sebagai berikut:

1. Rancang bangun aplikasi sewa Lapangan Tenis Taman Asri menggunakan React Native dan metode Waterfall berhasil dibuat.
2. Algoritma Interval Scheduling adalah metode untuk menugaskan pekerjaan dengan waktu mulai dan selesai yang ditentukan ke sumber daya yang tersedia untuk memaksimalkan jumlah pekerjaan yang diselesaikan.
3. Algoritma Interval Scheduling telah berhasil diimplementasikan dan dapat melakukan rekomendasi jadwal pemesanan dengan interval terbanyak tanpa tabrakan dengan pemesanan lainnya pada jadwal penyewaan.
4. Berdasarkan pengujian yang dilakukan dengan metode Black Box, aplikasi sudah dapat melakukan pemesanan lapangan dan menampilkan jadwal penyewaan tanpa masalah.
5. Berdasarkan pengujian terhadap calon pengguna secara langsung, menggunakan metode Skala Likert diperoleh nilai sebesar 90.8% yang memiliki arti bahwa aplikasi tersebut memuaskan calon pengguna.

5.2 Saran

Dalam penelitian yang dilakukan terdapat beberapa kekurangan dan saran yang dapat di terapkan ke depannya, di antaranya:

4. Menambahkan validasi verifikasi *user* dengan menggunakan OTP.

5. Menyimpan sesi akun sehingga jika keluar aplikasi dan balik ke aplikasi tidak perlu melakukan *login* lagi dengan waktu jangka yang tertentu.