

BAB 5 PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Web sistem informasi *smart parking* dibangun dengan bahasa Java dan *framework* Spring Boot sebagai *back-end* yang terintegrasi bahasa Typescript dan *framework* Angular sebagai *front-end*. Sistem informasi *smart parking* bisa menangani pengguna yang ingin mem-*booking* parkir secara *online*. Dan dengan *backend* yang terintegrasi *payment gateway* Doku, sistem pembayaran parkir bisa dilakukan secara *online* pula. Untuk mengirimkan data parkir yang sudah dibayar oleh pengguna, *back-end system* juga terintegrasi dengan Antares sebagai jembatan untuk terhubung dengan Lora yang berada pada lapangan parkir. Dengan terhubungnya sistem informasi ini dengan *middleware*, maka mengizinkan sistem informasi terhubung dengan sistem *smart parking* yang berinfrastruktur konektivitas LoRa. Sistem informasi *smart parking* dari *user acceptance testing* didapatkan sistem sudah cukup berjalan dengan baik, karena setidaknya memenuhi fungsionalitas dari sistem *booking online*.

5.2. Saran

Untuk saran pengembangan *web smart parking* selanjutnya ditambahkan fitur-fitur untuk mengetahui kondisi bisnis *smart parking*, sehingga memudahkan para *stackholder* untuk membuat keputusan dari kondisi bisnis tersebut. Contohnya adalah membuat grafik total harga penyewaan parkir per satuan waktu. Contoh lainnya adalah membuat grafik penyewaan parkir pada jam-jam tertentu.

Saran lain dari pengembangan *web smart parking* adalah membuat tampilan pada saat membukukan parkir secara *online* lebih menarik dan lebih interaktif. Mungkin bisa menambahkan *animation*, sehingga terasa lebih modern *web* komersial.

