

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini telah berhasil mengembangkan aplikasi pemesanan makanan berbasis *QR Code* sebagai solusi transformasi digital layanan kuliner di Ledok Sambi Ecopark. Pengembangan aplikasi ini didasarkan pada analisis kebutuhan sistem informasi yang komprehensif, meliputi kebutuhan fungsional dan non-fungsional, serta perancangan sistem yang terstruktur menggunakan diagram UML. Penerapan metode *Scrum Agile* dalam proses pengembangan memungkinkan adaptasi yang fleksibel terhadap perubahan kebutuhan dan memastikan iterasi yang berkelanjutan.

1. Implementasi teknologi *QR Code* dalam sistem pemesanan dapat menjadi langkah menuju transformasi digital dalam layanan kuliner, *QR Code* menawarkan solusi untuk mempermudah proses pemesanan makanan dan minuman. Penerapan teknologi ini relevan dalam konteks modern, di mana teknologi telah menjadi bagian integral dari kehidupan sehari-hari.
2. Untuk mendukung penerapan teknologi *QR Code* secara optimal, diperlukan sistem informasi yang efektif yang mencakup analisis kebutuhan fungsional dan non-fungsional. Proses ini meliputi perancangan database yang terstruktur, pengembangan sistem menggunakan diagram UML, serta desain antarmuka yang intuitif. Dengan menerapkan metode *Scrum Agile*, pengembangan aplikasi pemesanan makanan di Ledok Sambi Ecopark dapat berlangsung secara berkelanjutan, memastikan bahwa aplikasi tetap relevan dan memenuhi kebutuhan pengguna seiring dengan perkembangan teknologi dan preferensi pasar.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran selama tahap pengembangan dan penelitian ini dijalankan. Tahap pengembangan disarankan menggunakan sistem operasi MacOS atau Linux agar berjalan lebih optimal dan dapat mempermudah tim pengembang.

Selain itu aplikasi yang dibuat kedepanya dapat dikembangkan lebih lanjut seperti penambahan fitur, optimalisasi render serta peningkatan keamanan dari aplikasi yang dikembangkan. Cakupan aplikasi dapat dibuat lebih luas dan tidak hanya terbatas di layanan makan saja, dapat diimplementasikan untuk pemesanan wahana yang berada di Ledok Sambi Ecopark dan kegiatan lainnya.

