

BAB V

Penutup

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah penulis lakukan di Teras Code Digital dapat disimpulkan bahwa untuk implementasi MongoDB pada pengembangan sistem *marketplace tour and travel* bagian *end user* melalui tahapan-tahapan sebagai berikut :

1. Perancangan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML).
2. Membuat Perancangan database dengan menggunakan schema dari graph database yang diambil dari class diagram.
3. Membuat perancangan user interface.
4. Membangun atau membuat database yang berisi collection sesuai schema yang telah ditentukan menggunakan MongoDB.
5. Pengembangan sistem menggunakan bahasa pemrograman Javascript dengan Framework Node.js sebagai backend dan React.js sebagai frontend.
6. Sistem yang dikembangkan dapat melakukan pencarian paket liburan, pemesanan paket, pembayaran dan pendaftaran customer.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan dengan pengimplementasian MongoDB di sistem Marketplace Tour and Travel ini ditemukan potensi yang dapat dikembangkan lagi. Maka dari itu disampaikan saran pengembangan sebagai berikut :

1. Harga tiap paket yang masih manual dapat diintegrasikan dengan pihak penyedia akomodasi seperti hotel, tiket pesawat dan lain-lain.
2. Dalam penelitian selanjutnya, diharapkan dapat dikembangkan sistem informasi Marketplace Tour and Travel yang berbasis *mobile applications*.