

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah yaitu “Bagaimana menerapkan metode Waterfall dalam mengembangkan website company profile yang terintegrasi dengan sistem reservasi meja pada Restoran deMAKJO’S”, penelitian ini membahas penerapan metode Waterfall dalam pengembangan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan restoran, baik dari sisi penyampaian informasi maupun pengelolaan reservasi meja.

Metode Waterfall yang diterapkan dalam pengembangan website company profile dan sistem reservasi meja dilakukan melalui beberapa tahapan yang terstruktur. Tahap pertama adalah pengumpulan data dan perencanaan penelitian melalui studi literatur, observasi, dan wawancara untuk memahami permasalahan serta kebutuhan sistem. Tahap kedua adalah analisis kebutuhan sistem yang dilakukan menggunakan analisis PIECES untuk mengidentifikasi permasalahan pada sistem berjalan serta menentukan kebutuhan fungsional dan nonfungsional sistem. Tahap ketiga adalah perancangan sistem yang dilakukan dengan menggunakan pemodelan UML untuk menggambarkan kebutuhan fungsional dan alur sistem, serta perancangan basis data menggunakan ERD. Tahap keempat adalah implementasi sistem, yaitu penerjemahan desain ke dalam bentuk program menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter 4 dan database MySQL. Tahap terakhir adalah pengujian sistem menggunakan metode Black Box Testing untuk mengetahui adanya kesalahan pada program serta memastikan seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan.

5.2 Saran

Sistem informasi yang dikembangkan pada penelitian ini masih berjalan pada lingkungan lokal dan belum dilakukan proses hosting ke server publik. Oleh karena itu, diharapkan agar dapat segera di hosting dan diimplementasi secara langsung pada Restoran deMAKJO’S agar website dapat diakses secara online oleh

pelanggan secara luas, serta dapat diketahui dan dikembangkan lebih lanjut fitur-fitur yang diperlukan sesuai dengan kebutuhan dan permintaan pengguna.

