

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Aplikasi layanan pemesanan berbasis web ini disusun sesuai dengan alur atau prosedur sistem yang ada. Aplikasi ini dikembangkan sebagai alat pemasaran Klimis Barbershop dan untuk memudahkan pengelolaan data pemesanan bagi pengelola barbershop. Pada aplikasi ini digunakan pendekatan implementasi SDLC dengan pendekatan Waterfall untuk melakukan proses pengembangan sistem. Dengan menggunakan tahapan metode air terjun dengan cara sebagai berikut:

- Tahap analisis persyaratan melibatkan perolehan persyaratan melalui berbagai metode. Metode-metode ini meliputi observasi toko langsung untuk memahami sistem yang sedang beroperasi, teknik wawancara untuk memastikan kebutuhan pengguna, analisis dokumen, dan, pada akhirnya, analisis metode elisitasi untuk menentukan kebutuhan sistem.

- Suatu cara pendekatan yang menggambarkan pembuatan diagram sistem dengan memakai Unified Modeling Language (UML) yang menjadi bahasa pemodelannya dapat disebut sebagai Object Oriented Analysis Design (OOAD). Ini digunakan dalam tahap desain sistem dan perangkat lunak desain aplikasi. Ini termasuk diagram aktivitas, deskripsi use case, diagram kelas, diagram use case, dan diagram urutan.

- Tahap implementasi: Pada tahap ini HTML diprogram menggunakan aplikasi Visual Studio Code bersama dengan CSS, PHP, dan framework CodeIgniter. Sistem data pemesanan produk dan layanan Klimis Barbershop, MySQL, digunakan sebagai database.

5.2 Saran

Program ini perlu diperbaiki dengan pengembangan tambahan karena masih terdapat kekurangan dan kerentanan di dalamnya, meskipun pengujian telah dilakukan pada versi yang telah selesai. Oleh karena itu, disarankan agar:

- Fitur lebih lanjut seperti sistem, pembayaran, dan aplikasi admin diperkirakan akan memungkinkan pengembangan lanjutan dari aplikasi ini di masa mendatang.
- Memelihara dan mencadangkan data secara berkala diperlukan untuk menjaga kinerja sistem dan melakukan penyesuaian yang diperlukan. Berdasarkan hasil yang telah dibahas sebelumnya, masih terdapat ruang untuk memperluas penelitian ini guna memenuhi kebutuhan proyek dan meningkatkan standar sistem informasi yang sedang dikembangkan.

