

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Penelitian yang dilakukan tentang pembuatan sistem informasi manajemen data berbasis *web* untuk peserta kursus di *Barbershop* Harmonis di Kota Tegal mencapai beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil evaluasi kebutuhan melalui observasi, wawancara, dan penelitian literatur menunjukkan bahwa administrasi kursus di *Barbershop* Harmonis Kota Tegal masih dilakukan secara manual. Hasil analisis tersebut menunjukkan bahwa dibutuhkan sebuah sistem yang mampu menggabungkan pengelolaan data peserta, jenis kursus, pembayaran, penilaian keterampilan, portofolio digital, dan pelaporan dalam satu sistem berbasis web. Hasil ini menyebabkan beberapa masalah, seperti kesulitan dalam mengumpulkan data peserta, mengelola pembayaran, mencari informasi, dan mengelola keterampilan peserta.
2. Studi ini berhasil membuat dan mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Data Peserta Kursus *Barbershop* Harmonis Kota Tegal berbasis web yang menggunakan metode *Waterfall*, *framework* Laravel, dan *database* MySQL. Mengevaluasi keterampilan, mengatur paket kursus, menangani pembayaran, mengelola data peserta, membuat laporan administrasi, dan menyimpan portofolio digital hasil praktik. Sistem juga menampilkan perkembangan kompetensi peserta secara

visual. Sistem ini membuat proses pengelolaan data lebih cepat, terhubung, dan rapi dibandingkan metode manual sebelumnya.

3. Hasil pengujian metode *Black Box Testing* menunjukkan bahwa semua fungsi penting sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Semuanya harus berjalan dengan lancar. Ini termasuk mengelola data peserta, paket kursus, penilaian keterampilan, pembayaran, riwayat pembayaran, laporan peserta, laporan pendapatan, dan akses peserta ke informasi nilai dan pembayaran. Hasil uji coba menunjukkan bahwa sistem dapat digunakan dengan baik untuk mengawasi dan mengevaluasi peserta kursus di *Barbershop* Harmonis Kota Tegal.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan sistem pada penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Dengan menambahkan fitur pengingat otomatis melalui *email* atau *WhatsApp* yang akan mengingatkan peserta kursus tentang informasi penting seperti jadwal pembayaran dan pelatihan, sistem dapat diperbaiki.
2. Aplikasi *mobile* atau *Progressive Web Application* (PWA) dapat dibuat untuk membuat sistem lebih mudah bagi pengurus, instruktur, dan peserta untuk mengakses informasi kapan saja dan di mana saja.