

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

1. Perancangan dan pembangunan Sistem Informasi Pencatatan Data Peserta dan Sertifikat Pelatihan Berbasis *Website* Di UPT Balai Latihan Kerja Madiun menggunakan pendekatan metode terstruktur DFD dan ERD. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL sebagai manajemen basis data. Metode pengembangan sistem yang diterapkan adalah metode *Waterfall*.
2. Sistem ini diimplementasikan di UPT Balai Latihan Kerja Madiun dengan tujuan untuk memfasilitasi pencatatan data peserta pelatihan dan penerbitan sertifikat secara digital. *Website* yang dikembangkan menyediakan fitur utama seperti halaman *dashboard* admin, data pelatihan, sesi pelatihan, dan pembuatan sertifikat.
3. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *black box testing* untuk memastikan setiap fitur yang dikembangkan dapat berjalan sesuai dengan fungsinya. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fitur yang diuji berjalan dengan baik dan memberikan keluaran yang sesuai, sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem berfungsi secara normal.

## **B. Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut, disarankan agar sistem informasi pencatatan data peserta dan sertifikat pelatihan berbasis *website* di UPT Balai Latihan Kerja Madiun dilengkapi dengan fitur pelatihan *online* seperti penyediaan materi digital dan tes evaluasi berbasis web. Penambahan fitur ini akan mendukung pelatihan jarak jauh yang lebih mudah diikuti serta memungkinkan peserta mengikuti pelatihan dan ujian tanpa harus hadir secara langsung, sehingga dapat menghemat waktu, memperluas jangkauan peserta, dan meningkatkan kenyamanan dalam proses belajar.