

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan mengenai sistem manajemen pelatihan berbasis web pada BPVP Banda Aceh, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem manajemen pelatihan berbasis web berhasil dirancang dan dibangun menggunakan metode Waterfall yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan.
2. Sistem yang dikembangkan mampu membantu proses pengelolaan pelatihan di BPVP Banda Aceh menjadi lebih efektif dan efisien, terutama dalam pengelolaan data peserta, instruktur, jadwal pelatihan, absensi, soal ujian, sertifikat, dan evaluasi pelatihan.
3. Sistem menyediakan dua hak akses utama, yaitu admin dan peserta. Admin dapat mengelola seluruh data pelatihan, sedangkan peserta dapat melakukan pendaftaran pelatihan, melihat jadwal, mengisi absensi, mengerjakan ujian, melihat sertifikat, dan mengisi evaluasi secara online.
4. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode blackbox testing, seluruh fitur pada sistem dapat berjalan dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna, sehingga sistem dinyatakan layak untuk digunakan pada BPVP Banda Aceh.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem selanjutnya, yaitu:

1. Sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis mobile agar lebih mudah diakses oleh peserta maupun pengelola pelatihan.
2. Penambahan fitur notifikasi otomatis melalui email atau WhatsApp dapat membantu peserta memperoleh informasi pelatihan secara lebih cepat dan tepat.
3. Sistem dapat dikembangkan dengan tingkat keamanan yang lebih baik untuk melindungi data pengguna dan data pelatihan.
4. Pengembangan fitur laporan dan statistik yang lebih lengkap diharapkan dapat membantu pihak BPVP Banda Aceh dalam melakukan monitoring dan evaluasi pelatihan secara lebih optimal.