

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh peneliti dengan menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*) mulai dari tahap perencanaan hingga tahap implementasi, diperoleh beberapa kesimpulan yang dapat disampaikan, antara lain:

1. Penerapan metode RAD dalam pengembangan sistem informasi ini memberikan manfaat, antara lain: mengurangi waktu pengembangan, meningkatkan fleksibilitas dan *responsifitas* sistem, serta memastikan adanya keterlibatan pengguna secara langsung sehingga sistem yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna.
2. Sistem informasi yang dikembangkan mampu mengatasi permasalahan UPT Balai Diklat KKB Banyumas dalam hal penyediaan media publikasi, komunikasi, informasi dan edukasi (KIE) khusus yang berfokus pada kegiatan serta informasi terkait dengan kediklatan.
3. Pengujian yang dilakukan terhadap sistem informasi ini menggunakan metode *blackbox testing* dan hasilnya menunjukkan bahwa sistem telah melewati semua kasus uji dengan tingkat validitas 100%. Hal ini menegaskan bahwa sistem informasi telah berhasil memenuhi kriteria valid yang ditetapkan dan berfungsi dengan baik dalam berbagai situasi uji.

Dengan demikian, penelitian ini memberikan kontribusi penting dalam pengembangan sistem informasi UPT Balai Diklat KKB Banyumas dan dapat menjadi referensi bagi institusi sejenis dalam memperbaiki atau mengembangkan sistem informasi yang efisien, responsif, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem informasi UPT Balai Diklat KKB Banyumas berbasis *website*, antara lain:

1. Dalam menghadapi ancaman keamanan yang terus berkembang, penting untuk memperbarui sistem keamanan secara teratur. Diperlukan pemantauan terhadap laporan keamanan, penerapan *patch* keamanan, serta pembaruan rutin terhadap sistem operasi, perangkat lunak, dan komponen lainnya. Selain itu, penting juga untuk meningkatkan kesadaran akan keamanan informasi di kalangan petugas dan pengguna sistem.
2. Menggunakan layanan penyimpanan *cloud storage* dapat membantu mengurangi beban pada server lokal. Dengan menyimpan sebagian data atau *file* di *cloud*, dapat mengoptimalkan kinerja server dan meningkatkan *skalabilitas* sistem. Selain itu, penyimpanan di *cloud* juga memberikan keuntungan aksesibilitas data yang lebih baik dari berbagai lokasi dan perangkat.
3. Selain hanya memasukkan *link* yang mengarahkan ke penyimpanan eksternal, disarankan untuk menyediakan fitur unggah *file* langsung pada sistem informasi. Hal ini akan memberikan kemudahan bagi petugas untuk mengunggah dan mengelola *file* secara langsung di dalam sistem. Pastikan untuk memberikan batasan ukuran *file* yang sesuai dan melaksanakan mekanisme pengamanan yang tepat untuk melindungi integritas dan kerahasiaan *file* yang diunggah.