

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan pada sistem informasi *tracer study* SMK Roudlotul Huda Magetan berbasis *website*, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sistem informasi *tracer study* di SMK Roudlotul Huda Magetan dirancang menggunakan HTML, CSS, PHP, dan *JavaScript* dengan metode *Rapid Application Development* (RAD). Desain ini mencakup antarmuka pengguna yang intuitif, *form input* data alumni, dan dasbor untuk admin.
2. Implementasi sistem informasi *tracer study* di SMK Roudlotul Huda Magetan menggunakan metode RAD berhasil dilakukan. Prosesnya melibatkan pengaturan *server*, pengkodean dengan HTML, CSS, PHP, dan *JavaScript*, serta pengujian sistem. Setelah diuji dan diverifikasi, sistem dioperasikan, dan staf sekolah diberikan pelatihan untuk menggunakan dan memeliharanya.
3. Evaluasi hasil sistem informasi *tracer study* berbasis *website* menunjukkan bahwa sistem mampu memenuhi kebutuhan sekolah dalam mengumpulkan, mengelola, dan menganalisis data alumni. Berdasarkan umpan balik dari pengguna, sistem ini mempermudah proses pelacakan rekam jejak alumni. Secara keseluruhan, sistem ini memberikan nilai tambah yang signifikan bagi SMK Roudlotul Huda Magetan dalam menjalankan *tracer study*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa dari total 24 skenario pengujian yang

dilakukan, 24 skenario berhasil dengan baik, sementara tidak ada skenario mengalami kegagalan. Dengan demikian, tingkat keberhasilan pengujian mencapai 100%, yang menunjukkan bahwa sistem ini secara keseluruhan sudah cukup handal dan dapat diandalkan.

## **B. Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut, beberapa saran yang dapat dipertimbangkan adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya pelatihan pada guru pengajar untuk mempelajari dan membaca petunjuk penggunaan dari sistem informasi yang dibuat.
2. Perlu adanya survei atau pengumpulan umpan balik (*feedback*) dari pengguna sistem, baik dari admin maupun alumni secara berkala, untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan sistem.
3. Untuk memperluas fungsi dan manfaat dari sistem ini, sistem informasi *tracer study* diintegrasikan dengan sistem informasi sekolah lainnya, seperti sistem manajemen siswa dan sistem perpustakaan, sehingga data dapat dikelola secara lebih terpusat dan efisien.