

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai "Sistem Informasi Pengelola Data Alumni Mahasiswa IIB Darmajaya Berbasis Website," dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengembangan Sistem informasi berbasis website yang dirancang menggunakan metode Waterfall mampu mengelola data alumni dengan lebih efektif. Sistem ini mencakup fitur seperti registrasi alumni, pengelolaan data pekerjaan, dan penyajian statistik yang relevan, sehingga mempermudah pihak kampus dalam memantau perjalanan karier alumni.
2. Manfaat Sistem yang telah dikembangkan memberikan manfaat signifikan dalam pengelolaan data alumni, di antaranya:
  - a. Penyediaan informasi yang cepat, akurat, dan terstruktur.
  - b. Dukungan terhadap pengambilan keputusan strategis, seperti perbaikan kurikulum atau peningkatan kualitas lulusan.
  - c. Kemudahan akses bagi alumni dan pihak kampus melalui tampilan yang user-friendly.
3. Hasil evaluasi menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa sistem berjalan sesuai dengan desain dan spesifikasi yang direncanakan. Fitur-fitur inti seperti input data, pengelolaan lowongan kerja, dan pencetakan laporan berfungsi dengan baik. Selain itu, implementasi sistem tracer study melalui platform <http://tracerstudyiibdarmajaya.my.id/> telah memberikan solusi praktis dalam mempermudah pengelolaan data alumni secara daring. Pengguna melaporkan kemudahan akses, tampilan yang menarik, dan kemudahan navigasi dalam menggunakan fitur-fitur yang ada.

4. Relevansi Sistem ini mendukung tracer study yang menjadi kebutuhan utama kampus untuk memonitor kontribusi alumni di dunia kerja. Dengan data yang disediakan, kampus dapat meningkatkan relevansi kurikulum terhadap kebutuhan industri.

## **5.2 Saran**

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

1. Integrasi Sistem Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan integrasi ke platform lain, seperti media sosial atau portal karier eksternal, untuk memperluas aksesibilitas dan fungsi sistem.
2. Pengembangan Fitur Tambahan Penambahan fitur seperti:
  - a. Sistem notifikasi untuk alumni terkait lowongan pekerjaan terbaru.
  - b. Dashboard analitik yang lebih mendalam untuk evaluasi performa lulusan.
  - c. Feedback alumni untuk mendapatkan masukan terkait pengalaman mereka.
  - d. Tampilan halaman web yang bervariasi
3. Keamanan Data Mengingat sensitivitas data alumni, perlu ditingkatkan langkah-langkah keamanan, seperti enkripsi data, autentikasi dua faktor, dan pemantauan aktivitas pengguna untuk mencegah kebocoran informasi.
4. Peningkatan Performa Optimalisasi kinerja sistem perlu dilakukan agar tetap responsif meskipun jumlah pengguna meningkat, misalnya dengan penggunaan server yang lebih andal atau pengimplementasian arsitektur cloud.
5. Penyuluhan dan Sosialisasi Kampus perlu melakukan sosialisasi secara aktif kepada alumni tentang manfaat dan cara penggunaan sistem ini, sehingga semakin banyak alumni yang berpartisipasi dan memberikan data yang relevan.

Dengan menerapkan saran-saran di atas, diharapkan sistem informasi pengelola data alumni ini dapat terus berkembang dan memberikan manfaat yang lebih besar, baik bagi pihak kampus maupun alumni IIB Darmajaya