

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi sistem informasi penelusuran data alumni, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Proses pembangunan sistem informasi penelusuran data alumni mahasiswa dilakukan dengan menggunakan metode waterfall, yang melibatkan tahapan analisis kebutuhan sistem, desain sistem, implementasi, pengujian dan pemeliharaan sistem. Dalam pelaksanaannya, sistem ini berjalan dengan baik dan mampu mengelola data dibuktikan melalui proses pengujian blackbox.
2. Sistem yang dibangun telah terintegrasi dengan aplikasi email. Dengan adanya integrasi tersebut, memungkinkan pengembangan fitur broadcast email dapat dilakukan. Fitur ini mampu melacak jejak alumni melalui alamat email. Dengan demikian, alumni mendapat notifikasi email secara otomatis untuk melakukan pengisian data. Keberadaan sistem ini menjadi solusi efisien bagi pihak universitas dalam melacak jejak alumni tanpa harus melakukan kontak individual kepada setiap alumni secara terpisah.
3. Sistem yang dibangun dapat menggantikan penggunaan google form dalam mengumpulkan data alumni, karena pada website sudah tersedia fitur daftar alumni. Dengan adanya fitur ini dapat mempermudah universitas dalam melakukan pembaharuan data dimanapun dan kapanpun. Selain itu, semua data dapat tersimpan dengan aman.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka penulis merekomendasikan berupa saran-saran sebagai berikut:

### 1. Bagi Universitas Labuhanbatu

Penting bagi universitas untuk memastikan pemeliharaan dan peningkatan sistem informasi penelusuran data alumni mahasiswa. Dengan demikian, universitas dapat memastikan bahwa sistem tetap relevan dan efektif dalam mendukung kegiatan dan pengembangan institusi secara keseluruhan. Selain itu, universitas harus melakukan sosialisasi kepada alumni tentang manfaat dan cara penggunaan sistem baru tersebut.

### 2. Bagi Penulis

Penting untuk menyadari bahwa teknologi terus berkembang. Oleh karena itu, saya sebagai penulis akan mempertimbangkan implementasi pembaruan dan perbaikan pada sistem informasi yang telah dirancang. Hal ini untuk memastikan bahwa sistem tetap relevan dan efektif dalam jangka waktu yang panjang.

### 3. Bagi Pembaca

Skripsi ini dapat menjadi titik awal untuk penelitian lanjutan dalam bidang penelusuran data alumni mahasiswa atau sistem informasi lainnya. Pembaca dapat mempertimbangkan untuk mengeksplorasi topik-topik terkait yang belum tersentuh dalam penelitian ini.