

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Penelitian yang dilakukan pada aplikasi pengiriman dan penerimaan soal ujian di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Bengkulu berbasis Web menunjukkan bahwa sistem ini dapat membantu meningkatkan efisiensi, keamanan, dan kemudahan dalam proses pengelolaan soal ujian. dengan sistem berbasis web ini, dosen dapat mengirimkan soal ujian dengan cepat dan aman, serta memungkinkan ka prodi untuk validasi soal secara efisien, sementara pihak kesekretariat dapat menerima, menyimpan, dan mengatur soal-soal tersebut dengan lebih terstruktur. penggunaan autentikasi membantu menjaga keamanan dan kerahasiaan soal ujian, sehingga sistem ini berperan penting dalam mengurangi kesalahan manual dan mempercepat proses administrasi ujian.

#### **5.2 Saran**

1. Pengembangan Fitur Tambahan
  - a. Fitur notifikasi otomatis, seperti melalui email yang akan memberitahukan dosen dan pihak kesekretariat terkait status pengiriman dan penerimaan soal ujian.
  - b. Fitur genap dan ganjil rekap data mata kuliah untuk mengelompokan data mata kuliah seperti semester genap dan ganjil.

## 2. Peningkatan Keamanan Sistem

Mengingat pentingnya menjaga kerahasiaan soal ujian, disarankan agar dilakukan peningkatan keamanan pada sistem, seperti penerapan enkripsi data dan autentikasi dua faktor. Selain itu, pengujian keamanan secara berkala perlu dilakukan untuk memastikan sistem terlindungi dari potensi ancaman keamanan.

## 3. Pengujian dan Evaluasi Berkala

Sistem perlu diuji dan dievaluasi secara berkala untuk memastikan semua fitur berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. evaluasi ini juga berguna untuk mengidentifikasi potensi peningkatan dan pembaruan fitur yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengguna di masa mendatang.