

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil yang diperoleh dari perancangan sistem berupa aplikasi berbasis web yang gunanya selain dapat membuat pengumuman, dapat juga dijadikan sarana oleh mahasiswa untuk mengumpulkan tugas yang telah diberikan oleh dosen mata kuliahnya masing-masing.
2. Tugas yang telah dikirim oleh mahasiswa melalui website, otomatis akan muncul pemberitahuan di email dosen yang bersangkutan.
3. Autentikasi berbasis token menggunakan *JSON Web Token* telah berhasil diterapkan pada website arsip <http://polsri-drive.com>. Jika konten token dimodifikasi atau diubah secara ilegal, maka layanan web akan memberikan respon bahwa token tersebut tidak valid. Sehingga dengan penggunaan *JSON Web Token Authentication* dianggap aman.
4. *Website* ini dapat diakses di browser *Smartphone* Android maupun IOS.

#### **5.2. Saran**

Agar penelitian ini dapat berkembang lebih baik lagi, ada beberapa hal yang harus diperhatikan sebagai bahan perbaikan di waktu yang akan datang, yaitu:

1. Melakukan penambahan fitur seperti informasi jadwal kuliah, dan absen kehadiran.
2. Perlunya pembuatan aplikasi berbasis android dan ios sehingga memudahkan pengguna untuk mengakses di *Smartphone* tanpa harus membuka browser terlebih dahulu.
3. Pengembangan pada *website* agar dapat digunakan oleh banyak program studi atau jurusan lain.