

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan terdapat beberapa kesimpulan yang didapat, diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Dalam penelitian yang dilakukan telah berhasil merancang dan membangun sebuah aplikasi Sistem Informasi Jadwal Dosen Kosong dan Manajemen Ruang Perkuliahan Universitas AMIKOM Yogyakarta berbasis web.
2. Sistem yang dibuat dalam penelitian ini dapat mengolah dan menyajikan informasi jadwal dosen kosong yang menghalangi untuk mengajar perkuliahan.
3. Sistem yang dibuat dalam penelitian ini dapat mengolah dan menyajikan informasi ruang kosong yang dapat digunakan.
4. Dalam sistem yang telah di buat, terdapat 14 tabel pada database yang terbentuk, dimana tabel – tabel pada database tersebut digunakan untuk menyimpan dan mengolah data info dosen kosong atau pun penggunaan ruang perkuliahan dan penggunaan ruang kosong yang sebelumnya dilakukan dengan menggunakan kertas.
5. Hasil penelitian yang telah dilakukan ini berhasil merancang dan membangun sistem sesuai dengan keinginan dari DAAK yaitu sistem yang digunakan untuk melakukan proses pengolahan

terhadap data dosen kosong, pengolahan data ruang kosong, dan manajemen ruang perkuliahan.

6. Sistem yang dihasilkan dari penelitian yang dilakukan telah diujikan bersama karyawan DAAK dan sudah memenuhi kebutuhan fungsional sistem yang diinginkan oleh Direktorat Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (DAAK) Universitas AMIKOM Yogyakarta.
7. User yang terlibat dalam sistem informasi jadwal kosong dan manajemen ruang perkuliahan ini adalah karyawan DAAK, terutama bagian pengajaran yang merupakan user admin sistem. Kemudian user pengguna dari sistem secara publik adalah dosen dan mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta.

## **5.2 Saran**

Dalam penelitian yang telah dilakukan ini masih terdapat banyak kekurangan. Saran yang dapat digunakan untuk menyempurnakan pengembangan sistem informasi ini pada penelitian yang selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur login agar dosen dapat mengajukan permohonan pemakaian ruang kosong melalui online.
2. Informasi dosen kosong hari ini dapat ditampilkan berdasarkan jam perkuliahan yang sedang berlangsung.
3. Informasi ruang kosong hari ini dapat ditampilkan berdasarkan jam perkuliahan yang sedang berlangsung.

4. Dosen dapat melihat proses dan histori dari pemakaian ruang yang telah dilakukan dengan login ke akun dosen.
5. Perlu adanya fitur untuk memverifikasi permohonan pemakaian ruang kosong oleh dosen yang dilakukan oleh petugas atau operator DAAK.
6. Bukti permohonan pemakaian ruang kosong yang telah disetujui oleh petugas atau operator DAAK dapat dikirimkan melalui email.
7. Menambahkan fitur report untuk data dosen kosong yang direkap selama satu semester.
8. Menambahkan fitur jadwal pengganti apabila ada jadwal dosen kosong, maka dosen yang bersangkutan dapat mengajukan jam pengganti sekaligus.
9. Dapat mengembangkan aplikasi berbasis mobile seperti android atau iOS, sehingga dapat memanfaatkan fitur push notification yang dapat digunakan untuk memberikan informasi terhadap permohonan pemakaian ruang yang dilakukan oleh dosen apakah statusnya ditolak atau disetujui.
10. Menggunakan SMS Gateway atau Speaker yang ada di ruang perkuliahan untuk melakukan broadcast informasi kepada mahasiswa.