

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Penulis dapat menyimpulkan beberapa kesimpulan terhadap hasil perancangan sistem berbasis web yang telah diimplementasi ke server UIB untuk administrasi BAAK, yakni:

1. Penggunaan sistem manual dalam mencatat peminjaman ruangan mengakibatkan kejadian seperti kehilangan atau kerusakan ATK yang tidak diketahui oleh staff dan administrasi BAAK dan sering terjadinya kesalahan dalam mencatat informasi peminjaman ruangan memberi kesulitan dan tidak akurat dalam membuat laporan peminjaman ruangan.
2. Metode pengembangan SDLC model waterfall telah digunakan dalam merancang sistem manajemen ruangan beserta ATK ruangan berbasis web.
3. Staff dan administrasi BAAK dapat melihat ketersediaan ruangan dan ATK secara keseluruhan beserta pencetakan laporan peminjaman ruangan untuk setiap semester dengan cepat, mudah dan akurat.
4. Sistem manajemen ruangan beserta ATK ruangan berbasis web dapat mempermudah pekerjaan yang dilakukan oleh staff dan administrasi BAAK dan memberi informasi ruangan yang cepat dan akurat.

## 5.2. Saran

Dalam merancang sistem ini, terdapat saran yang diterapkan oleh penulis untuk mengembangkan sistem manajemen ruangan beserta ATK ruangan ke tahap selanjutnya.

1. Rancangan tampilan pada beberapa halaman seperti *detail* ruangan dan penggantian ATK masih sederhana, oleh karena itu diperlukan pengembangan sistem yang lebih menarik beserta kelengkapan informasi lainnya.
2. Sistem masih tidak dapat membedakan perbedaan antara kelas pengganti atau kelas khusus pada saat peminjaman sehingga diperlukan untuk diisi secara manual oleh staff BAAK pada aplikasi manajemen ATK berbasis *Android*.
3. Sistem hanya bisa mencetak laporan peminjaman pada saat ini, jika staff BAAK memerlukan laporan lain seperti laporan ATK yang terganti, maka staff tersebut perlu membuat laporannya secara manual.
4. Menu navigasi ATK yang tersedia pada tampilan dashboard susah diketahui oleh user sehingga ada user yang tidak mengetahui cara mengecek informasi ATK yang tersedia pada sebuah gedung secara keseluruhan.
5. Warna garis gedung yang ada pada tampilan dashboard mengikuti warna yang telah disiapkan terlebih dahulunya, sehingga user tidak dapat mengganti warna gedung sesuai dengan keinginan user.