

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan mulai dari perancangan sistem, implementasi hingga pada tahapan pengujian sistem untuk Rancang Bangun Sistem Informasi Peminjaman Dan Pengembalian Aset Barang Peralatan Kantor Pada Pusat Survei Geologi Kota Bandung. Didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem informasi yang dibuat dapat melakukan pendataan peminjaman dan pengembalian aset berwujud (*tangible*) berupa barang peralatan kantor seperti laptop, *handphone*, kamera, dan peralatan geologi sesuai dengan pengajuan yang dilakukan oleh pegawai. Sistem dapat menampilkan data pengajuan peminjaman dan pengajuan pengembalian secara terpisah.
2. Sistem informasi yang dibuat dapat menampilkan status pengajuan peminjaman berupa diajukan, diproses, dan dipinjam. Sehingga perubahan status baik peminjaman ataupun pengembalian dapat di bedakan berdasarkan prosesnya apakah diajukan, diproses, atau dipinjam.
3. Sistem informasi yang dibuat memiliki sistem *reminder* atau pengingat yang dikirimkan melalui email pegawai. Tujuan pembuatan *reminder* ini adalah sebagai pengingat kepada pegawai bahwa waktu pengembalian barang sudah dekat.

#### **5.2 Saran**

Adapun beberapa saran yang dapat diajukan guna meningkatkan kualitas dan efektivitas dari sistem yang telah dibangun, sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur untuk pengelolaan siklus hidup aset mulai dari pengadaan, perawatan, hingga penghapusan dan pelepasan aset. Hal ini dapat membantu dalam memantau usia pakai aset dan membuat keputusan untuk penggantian atau pemeliharaan.

2. Diharapkan sistem informasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi mobile sehingga dapat memudahkan pengguna untuk mengakses dan mengelola aset kapan saja dan dimana saja melalui perangkat seluler.
3. Menambahkan fitur untuk pelaporan kerusakan aset yang memungkinkan pegawai melaporkan kerusakan atau masalah pada aset secara langsung melalui aplikasi, termasuk kemampuan untuk melampirkan foto atau deksripsi masalah.
4. Pertimbangkan untuk melakukan integrasi aplikasi dengan sistem lain, misalnya dengan data pegawai sehingga data pegawai dapat diperbarui secara otomatis dan terkoordinasi dengan departemen lain.

Saran-saran ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif bagi pengembangan sistem lebih lanjut di masa mendatang.