# BAB V
# KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil pengamatan data yang telah didapatkan dari beberapa pengujian, dihasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut.

- Dengan adanya sistem *Book Drop*, pemustaka dapat melakukan pengembalian secara mandiri, yang mana prosesnya cukup memasukkan buku ke dalam sistem ini, selanjutnya data pengembalian akan langsung terkirim ke sistem *server*, dan dalam proses tersebut dapat dilakukan tanpa bantuan dari petugas perpustakaan.
- Dengan *Book Drop* pemustaka dapat melakukan pengembalian buku diluar area perpustakaan karena sistem ini dapat ditempatkan terpisah dengan *server*, yang mana jarak maksimal yang telah teruji adalah 15 m dalam kondisi terhalang oleh dinding.
- Walau proses pengembalian dilakukan secara mandiri, *Book Drop* tetap memberikan layanan seperti halnya pengembalian secara langsung dengan petugas perpustakaan, yaitu sistem ini dapat juga memberikan informasi besar denda dari setiap buku yang dikembalikan dan memberikan bukti pengembalian berupa SMS yang dikirimkan oleh sistem *server*, namun untuk melakukan pembayaran denda, pemustaka tetap harus membayarnya secara langsung ke petugas perpustakaan.

Untuk proses pengembangan *Book Drop*, penulis memberikan beberapa saran agar menghasilkan sistem yang lebih baik. Berikut beberapa saran yang penulis berikan.

- RFID *reader* yang digunakan sudah cukup responsif namun jarak pembacaan cukup pendek, sehingga sebaiknya dicari kembali RFID *reader* yang memiliki jarak yang lebih baik.
- Sistem mekanik *Book Drop* ini berfokus kepada proses pengembalian namun masih kurang dalam menjaga fisik dari buku yang dimasukkan, sehingga perlu dirancang desain lain yang lebih aman terhadap fisik buku.

- Desain *Book Drop* lebih menarik lagi, agar pengunjung tertarik untuk menggunakan sistem ini sehingga dapat meningkatkan reputasi Perpustakaan UNIKOM.
- Antarmuka *Book Drop* perlu dicari yang lebih baik dan lebih menarik.