

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian pada penelitian laporan skripsi ini, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem loker dapat menunjang keamanan barang dengan akses RFID dan password sebesar 100%
2. Sistem loker dapat menyimpan seluruh aktifitas penggunaan loker meliputi data RFID, nama pengguna, penggunaan loker, dan data password dengan tampilan MySQL jaringan lokal sebesar 100% menggunakan LoRa
3. Pengujian Quality of Service menghasilkan delay paket terkirim sebesar 62,43 milisecond dan packet loss sebesar 0,01 %

#### **5.2 SARAN**

Untuk sistem loker yang lebih baik, penulis menyarankan penambahan-penambahan sebagai berikut:

1. Dapat menggunakan E-KTP sebagai pengganti RFID
2. Pengguna dapat mengubah sandi lebih dari satu kali
3. Penambahan kondisi pada sisi administrator untuk mencocokkan data diri pengguna loker yang akan mereset *password*
4. Pembatasan upaya memasukkan *password* salah