

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dari Sistem Informasi Pengelolaan Aset di BPJS Ketenagakerjaan Wilayah Sumbagsel Berbasis Android yang telah di dilakukan, maka kesimpulan yang diperoleh pada penelitian ini sebagai berikut :

1. Aplikasi android mampu melakukan *scan barcode* pada aset dengan teknologi *barcode reader* berbasis android menggunakan *library simple scanner flutter* dan aplikasi juga mampu melakukan edit kondisi aset, menambahkan aset, *barcode generator*, melihat daftar aset, dan memindahkan aset ke gudang. Selain itu, pada aplikasi android terdapat juga animasi 2D pada layar *onboarding* yang dibuat menggunakan Adobe After Effects 2020, yang memberikan pengantar visual bagi pengguna.
2. Sistem *website dashboard* aset yang dikembangkan menggunakan *framework laravel* mampu melakukan pengelolaan aset, mencetak *barcode* aset, mengklasifikasi aset ke gudang sesuai kondisi aset sekaligus mencetak laporan aset masuk dan aset keluar.
3. Dari hasil pengujian *Black Box*, aplikasi ini dapat menjalankan semua proses fungsi pada tiap fitur sesuai dengan yang diharapkan.
4. Sistem yang dibangun dapat mempermudah pencarian informasi aset dan detail informasi yang lengkap dan sesuai kebutuhan berdasarkan tingkat presentase pada pertanyaan no.6 kuisiner sebesar **80%** berada di kategori **“Setuju (S)”**. Serta terbukti mampu meingkatkan efektifitas dan efisiensi kerja serta cocok direkomendasikan untuk pengelolaan aset di BPJS Ketenagakerjaan Wilayah Sumbagsel berdasarkan tingkat presentase persetujuan pada pertanyaan no.7 kuisiner sebesar **88,57%**, berada di kategori **“Sangat Setuju (SS)”**.
5. Dari hasil keseluruhan pengujian kuisiner, responden menunjukkan tingkat kepuasan yang cukup , dengan hasil skor **74,28%**, berada di kategori **“Setuju (S)”**, bahwa sistem yang dibangun berupa aplikasi BPJS Aset Reader dan *Website Dashboard* Aset ini bermanfaat dalam mempermudah pekerjaan, memiliki tampilan visual yang menarik, cocok untuk direkomendasikan,

meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja serta layak untuk digunakan di lingkungan Kantor BPJS Ketenagakerjaan Wilayah Sumbagsel dalam pengelolaan aset.

## 5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Aset di BPJS Ketenagakerjaan Wilayah Sumbagsel Berbasis Android ini adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi ini hanya digunakan untuk aset jenis personal *property* khususnya barang elektronik. Oleh karena itu, dapat dikembangkan lagi sehingga dapat digunakan untuk aset umum bergerak dan tidak bergerak lainnya.
2. Pengembangan fitur aplikasi sangat dimungkinkan seiring dengan perkembangan teknologi android.
3. Untuk pengembangannya, aplikasi ini agar dapat dijalankan dengan *operation system* lain seperti IOS.
4. Memperbaiki *interface* aplikasi agar terlihat lebih modern dan ramah pengguna menggunakan *UI/UX Design* pada *homepage* atau halaman lainnya.
5. Dapat menambahkan logo BPJS Ketenagakerjaan di bagian *output barcode* dalam format png atau pdf.