

## BAB V

### KESIMPULAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan yang telah dijelaskan pada penelitian pembuatan aplikasi perhitungan indikator pelayanan, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah :

1. Hasil studi pendahuluan menunjukkan petugas rawat inap di Puskesmas Wonodadi melakukan perhitungan dengan manual, maka dibuatlah aplikasi BONCALC dengan metode *waterfall*. Metode *waterfall* diawali dengan tahap identifikasi kebutuhan yang meliputi analisa kebutuhan data, analisa kebutuhan *user*, dan analisa kebutuhan sistem.
2. Perancangan aplikasi meliputi desain *interface* dan pengkodean. Desain *interface* dirancang dengan menggunakan Photoshop, sedangkan pengkodean logika aplikasi menggunakan Android Studio.
3. *Pretest* dilaksanakan pada 09 Januari 2019 dengan memberikan hasil rekap indikator pelayanan rawat inap lalu petugas menghitung dengan secara manual. Rata – rata waktu yang di dapat pada *pretest* yaitu 18,26 detik.
4. Setelah dilaksanakan *pre test*, peneliti mengenalkan aplikasi kepada petugas rawat inap. Mulai dari mengenalkan nama dan kegunaan aplikasi, menjelaskan fungsi menu, petunjuk penggunaan, praktik penggunaan aplikasi dan memberikan *link* untuk mengunduh aplikasinya. Setelah petugas memahami maka dilakukan *post test*.
5. *Posttest* dilakukan pada 11 Januari 2019. Proses pelaksanaan *post test* dengan memberikan hasil rekap indikator pelayanan rawat inap lalu petugas menghitung dengan menggunakan aplikasi. Rata – rata waktu yang di dapat pada *posttest* yaitu 13,00 detik.

6. Berdasarkan dari hasil pengujian dengan SPSS, pada tabel *Paired Sample Test* menunjukkan nilai signifikan = 0,039. Nilai tersebut lebih kecil dari 0,05 maka sehingga H1 diterima yang menandakan ada perbedaan rata-rata waktu perhitungan indikator pelayanan sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi perhitungan indikator pelayanan berbasis android ini. Jadi aplikasi perhitungan indikator pelayanan ini dapat membantu petugas dalam menghitung indikator pelayanan di puskesmas.

## **B. Saran**

Adapun saran yang dapat penulis berikan yaitu :

1. Untuk Puskesmas

Aplikasi BONCALC dapat digunakan untuk menghitung indikator pelayanan di puskesmas agar lebih cepat dan tepat.

2. Untuk Mahasiswa

Untuk peneliti yang hendak melakukan penelitian serupa, diharapkan untuk mengembangkan aplikasi agar lebih lengkap dan tidak hanya dipakai di puskesmas saja.

3. Untuk Pengembangan Aplikasi

Pada menu kalkulator untuk desain lebih menarik dan gampang untuk di operasikan.