

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1. Kesimpulan**

Setelah aplikasi android ini dibuat dapat disimpulkan bahwa.

1. Android merupakan sebuah sistem operasi yang banyak digunakan oleh masyarakat umum.
2. Android merupakan operasi sistem yang mendukung penulisan *Script* dalam bahasa pemograman *java*.
3. Android merupakan penggabungan antara script *JAVA* dan *XML*.
4. Aplikasi yang telah dibuat oleh penulis dapat membantu dalam pembelajaran perhitungan matriks dan trigonometri untuk pelajar dan juga masyarakat umum yang ingin mempelajari perhitungan tersebut. Aplikasi yang dibuat penulis dapat membantu hasil dari perhitungan matriks dan trigonometri dengan menggunakan fitur kalkulator.
5. Tidak terlalu sulit dalam merancang desain dan mengaplikasikan aplikasi tersebut didalam sisitem berbasis android.

#### **4.2 Saran**

1. Seharusnya aplikasi yang dibuat tidak hanya bekerja disistem operasi android saja melainkan diaplikasi berbasis *blackberry*, *apple*, dan *windows mobile*.
2. Aplikasi ditambahkan dengan fitur gambar 3 dimensi.
3. Perlu diadakannya penelitian dan analisis berlanjut untuk mengembangkan aplikasi pembelajaran perhitungan matriks dan

trigonometri dengan mempelajari rumus serta perhitungan dengan ruang lingkup yang lebih besar dari aplikasi yang dibuat penulis.

4. *Future* kuis yang ada diaplikasi seharusnya bisa disambungkan dengan *future* kalkulator agar memudahkan pengguna dalam menjawab soal soal yang diberikan.
5. *Future* kalkulator matriks ditambahkan jenis perhitungan *trance*, *rank* dan *transpose* agar *user* lebih luas dalam menghitung matriks .
6. *Future* kalkulator trigonometri seharusnya bisa menghitung jenis perhitungan lain dalam trigonometri dan tidak hanya berpatukan pada pencarian nilai  $\sin$ ,  $\cos$ ,  $\tan$ ,  $\sec$ ,  $\cot$  dan  $\text{co sec}$  saja.
7. *Future* Kalkulator belum bisa menginput bilangan angka dengan tanda *min* dan *plus*.