BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian – uraian yang telah dikemukakan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi *Toolbox* analog dan digital ini memiliki tingkat akurasi yang baik, karena tidak mengalami perbedaan hasil pengukuran pada aplikasi dengan hasil perhitungan manual.
2. Aplikasi *Toolbox* analog dan digital ini memiliki kapasitas 3.70 MB, yang berarti tidak akan terlalu menghabiskan ruang penyimpanan pada *Smartphone* pengguna.
3. Aplikasi *Toolbox* analog dan digital ini memiliki *user interface* yang sangat nyaman dimata dan sangat mudah digunakan.
4. Aplikasi *Toolbox* analog dan digital ini memiliki efisiensi yang sangat baik karena hanya membutuhkan waktu 3-5 detik untuk menyelesaikan perintah yang dimasukkan.
5. Aplikasi *Toolbox* analog dan digital ini hanya dapat berjalan pada sistem operasi android dan komputer dengan bantuan *Android Virtual Device* dengan sistem operasi minimum *Honeycomb* hingga kit-kat atau yang lebih atas.

5.2 Saran

Penulis akan memberikan saran kepada pembaca yang akan mempergunakan, membuat, dan kemungkinan pengembangan pada sistem/alat ini. Adapun saran – saran tersebut adalah :

1. Aplikasi ini memiliki kekurangan pada saat melakukan konversi biner ke desimal dengan hanya mampu mengkonversi dengan batasan maksimal 10 digit bilangan biner berlogika 1, dan akan jadi prioritas utama jika dilakukan pengembangan lagi pada hal tersebut.
2. Aplikasi ini berisi tentang beberapa materi antena dan propagasi dan juga beberapa tentang bilangan logika biner dan desimal, diharapkan dapat terus diupdate dan dikembangkan lagi.
3. Diharapkan lebih detil dan teliti saat pengetikan program, perbedaan huruf besar dan kecil sangat berpengaruh saat melakukan dan akan mengakibatkan program tidak bias jalan.

DAFTAR PUSTAKA

John D. Kraus, *Ronald J. Marhefka, Antennas for All Applications: 3rd Edition*, Mc-Graw Hill, New York, 2002.

Komputindo Wahana Komputer, Tim penelitian dan pengembangan. 2003. Pemrograman Java. Jakarta : Salemba Infotek.

R. Harry, *Antena*, Grasindo, 2008.

Wicaksono, Ady. 2002. Dasar-dasar pemrograman Java 2. Jakarta : PT.Alex Media.

(http://www.itworldcanada.com/uploads/JavaIcon.png)

(http://kubaat.files.wordpress.com/2010/04/java-dasar.pdf)