

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Cara kerja alat ini adalah dengan menghubungkan Android dan Raspberry Pi menggunakan ZeroTier Network. ZeroTier Network berfungsi sebagai *Internet of Things* yang melakukan proses pengolahan data, mulai dari pengiriman data dari Android hingga data diterima oleh Raspberry Pi. Saat Android dan Raspberry Pi sama-sama terhubung, data dari aplikasi Papan Tulis Digital akan otomatis ditampilkan oleh Raspberry Pi dengan bantuan proyektor.
2. Berdasarkan data hasil pengujian dapat dilihat jumlah konsumsi data seluler dipengaruhi oleh seberapa seringnya aplikasi digunakan untuk membuat tulisan atau gambar.
3. Berdasarkan data hasil pengujian dapat dilihat jumlah konsumsi data pada Raspberry Pi dipengaruhi oleh jumlah data yang dikirimkan oleh aplikasi untuk ditampilkan.
4. Karena alat ini berbasis *Internet of Things*, maka penggunaan alat ini dapat dilakukan dengan jarak yang jauh, selama kedua perangkat sama-sama terhubung ke jaringan internet.

#### **5.2. Saran**

1. Dari segi fungsi aplikasi diharapkan dapat menambahkan media berupa dokumen atau gambar.
2. Sistem aplikasi diharapkan memiliki halaman login dan database supaya tidak dapat diakses secara sembarangan.