

## **BAB V PENUTUP**

### **1. Kesimpulan**

Setelah mempelajari dan menganalisis sistem jaringan pada Kantor Bupati Bangka. Kami menyimpulkan bahwa jaringan komputer yang berada di Kantor Bupati Bangka Bagian ITE sudah sangat baik. Dimana sistem pengolahan di Kantor Bupati bagian ITE sudah sangat baik. Dimana komputer yang ada di Kantor Bupati Bangka ini bervariasi mulai dari dual core sampai core i3. Selain itu switch yang tersebar yang menghubungkan komputer client ke server, dan switch rata-rata dapat mentransfer data 100 Mbps ke setiap komputer client. Kantor bupati bangka menggunakan peralatan penghubung jaringan switch 24 port, 16 port dan 8 port merk TP-Link. Sistem jaringan komputer LAN di Kantor Bupati yang terdiri dari 6 server sebagai pusat pengolahan data informasi, server tersebut sebagai berikut:

- a. file server
- b. print server
- c. Server LPSE
- d. Server portal Aplikasi
- e. Server Intranet
- f. Server Anti Virus

Arsitektur jaringan LAN yang digunakan di Kantor Bupati Bangka menggunakan topologi star dan media transmisinya berupa kabel UTP (*Unshielded Twister Pair*).

### **2. Saran**

Jaringan LAN pada kantor bupati bangka sudah sangat teratur, tapi penulis berharap kepada para teknisi IT pada Kantor Bupati Bangka agar dapat melakukan pengecekan jaringan minimal 1 (satu) bulan sekali, agar jaringan LAN pada Kantor Bupati Bangka terkontrol /terawat, dan dapat bekerja semaksimal mungkin.