**BAB IV**

**PENUTUP**

**4.1 Kesimpulan**

 Berdasarkan hasil riset yang dilakukan di Puskesmas Kecamatan Gambir, penulis dapat menyimpulkan bahwa:

1. Sistem jaringan *Local Area Network* (*LAN*) di puskesmas Kecamatan Gambir belum berjalan optimal, terutama pada jam sibuk pelayanan kesehatan karena semua komputer *client* bisa mengakses semua *file* dan *streaming video* yang berlebihan yang menyebabkan penurunan *speed* dalam jaringan.

2. Dengan penambahan *router mikrotik* dan menerapkan *bandwidth* *management* masalah pengaturan komputer *client* yang monopoli *bandwidth* dapat teratasi karena setiap komputer *client* mendapatkan porsi *bandwidth* yang merata, sesuai dengan kebutuhan komputer *client.*

3. Jaringan *Local Area Network* (LAN) pada Puskesmas Kecamatan Gambir menggunakan topologi *Mesh* dengan tipe konfigurasi *Client-Server.*

**4.2 Saran**

 Setelah mempelajari dan menganalisa sistem jaringan komputer *Local Area* *Network* (*LAN*) yang ada pada Puskesmas Kecamatan Gambir, maka penulis ingin memberikan beberapa saran sebagai alternatif pemikiran yang dapat dijadikan

Masukan yang nantinya berguna untuk mengoptimalkan jaringan *Local Area Network* (*LAN*) yang ada di Puskesmas Kecamatan Gambir.

Adapun sarannya adalah :

1. Menambahkan perangkat *Router Mikrotik* pada jaringan *Local Area Network* pada Puskesmas Kecanatan Gambir, agar kerja jaringan bisa optimal, dan bisa melakukan penyetingan di komputer *server.*
2. Menerapkan *bandwidth management* pada *router mikrotik*, sehingga monopoli *bandwidth* tidak terulang lagi karena setiap komputer *client* mendapat porsi *bandwith* yang merata, sesuai kebutuhan komputer *client*.
3. Menambahkan *access point* pada tiap lantai agar selain komputer PC yang terhubung dengan LAN dapat pula *laptop* atau *smartphone* melakukan proses penginputan data pada pelayanan kesehatan.

i