

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Adapun penulis telah melakukan penelitian ini guna untuk perancangan *captive portal* dan *management bandwidth* pada kantor kecamatan Punggur adalah sebagai berikut:

1. Perancangan *captive portal* pada Kantor Kecamatan Punggur menggunakan metode NDLC sesuai dengan tahapan- tahapan dalam penyusunan, seperti Analisis, Perancangan (*design*), Simulasi (*Simulation*), Implementasi, Monitoring, Management.
2. Dalam tahap pengujian kelayakan *captive portal* pada Kantor Kecamatan Punggur cukup baik dan sangat membantu jaringan yang ada pada Kantor Kecamatan Punggur.
3. Dengan menerapkan manajemen *bandwidth* pada Kantor Kecamatan Punggur, maka permasalahan jaringan yang ada sudah teratasi dan setiap pengguna yang terhubung jaringan yang tersedia pada Kantor Kecamatan Punggur diharuskan *login* terlebih dulu dengan *username* dan *password* yang telah disediakan,

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini, adapun saran yang disampaikan oleh penulis yaitu antara lain:

1. Sistem jaringan pada Kantor Kecamatan Punggur diharapkan melakukan perawatan jaringan seperti pengecekan kabel dan konektor jaringan, membersihkan perangkat jaringan guna tidak cepat rusak dan bertahan lama.
2. Perlu adanya penambahan *bandwidth* guna memenuhi kebutuhan pengguna pada Kantor Kecamatan Punggur
3. Dengan penelitian ini, diharapkan agar dapat digunakan sebagai sumber referensi bagi mahasiswa selanjutnya yang akan Menyusun berkaitan jaringan komputer.