

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan terkait implementasi jaringan internet menggunakan metode *captive portal* di Rumah Peristirahatan Bank Indonesia, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Implementasi yang sudah dilakukan untuk menunjang akses internet di seluruh area Rumah Peristirahatan Bank Indonesia memiliki dampak positif terhadap semua pengunjung. Menjadikan produktivitas pengunjung bisa dilakukan didalam ruangan tanpa perlu mencari titik akses *Wifi* yang perlu keluar ruangan.
2. Dengan dibangunnya sistem keamanan jaringan internet yang menggunakan metode *captive portal* menjadikan semua orang tidak dapat menggunakan fasilitas jaringan internet tersebut hanya orang-orang yang diberikan hak akses. Dikarenakan pada sistem *captive portal* ini membatasi jumlah penggunaan jaringan internet, Sehingga penggunaan jaringan internet dapat terkontrol dengan baik.
3. Dengan menggunakan keamanan jaringan *captive portal* pihak Rumah Peristirahatan Bank Indonesia dapat mengontrol jumlah pengguna yang tersambung ke jaringan internet. Hal ini memberikan efek yang sangat baik membuat jaringan lebih stabil dan aman.

4. Pada sistem *captive portal* yang sudah diimplementasi di Rumah Peristirahatan Bank Indonesia menjadikan para pengguna jaringan internet dapat terkontrol kecepatan setiap penggunaannya. Hal ini membuat jaringan internet Rumah Peristirahatan Bank Indonesia menjadi stabil.

## 5.2 Saran

Dalam pembangunan sistem yang dilakukan oleh penulis tentunya masih banyak kekurangan. Maka dari itu penulis menyarankan kepada pihak manajemen Bank Indonesia sebagai berikut:

1. Untuk menjaga kualitas perangkat jaringan tentunya diperlukan pemeliharaan perangkat jaringan setidaknya 1 bulan 1 kali. Dimana hal ini untuk meminimalisir kerusakan pada perangkat jaringan. Jika terjadi kerusakan tentunya ada biaya yang perlu dikeluarkan kembali untuk mengganti perangkat yang rusak karena tidak dilakukannya pemeliharaan secara periodik.
2. Diperlukan penambahan layanan *bandwidth* jaringan internet kepada pihak penyedia Internet, karena dengan layanan *bandwidth* saat ini menurut penulis itu tidak cukup untuk memenuhi kebutuhan pengunjung jika pengunjung melakukan *video conference* secara bersamaan.