

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun beberapa kesimpulan berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan sebagai berikut:

1. Accesspoint yang digunakan sebagai jembatan penghubung antara pengguna internet dan mikrotik yang telah di konfigurasi agar memperoleh internet
2. Pemilihan Mikrotik berdasarkan kebutuhan yang memiliki fitur *radius* server dikarenakan akan digunakan sebagai otentikasi dengan *accesspoint*.
3. Penambahan qr code pada *radius* server menggunakan bahasa pemrograman *jquery* dan *xhtml* sebagai dasarnya dan scanner qr code menggunakan *walled garden* agar dapat mengakses *website* tanpa melalui otentikasi
4. Kabel utp dan konektor RJ-45 digunakan sebagai jalur penghubung antara ips ke mikrotik, laptop dan mikrotik setra mikrotik ke *accesspoint*.
5. Rata-rata dari pengguna menggunakan *user* dan *password* dalam *radius* server mendapatkan kecepatan ping 37,46ms dengan *download* 0,75Mbps dan *Upload* sebesar 0,80Mbps. Rata rata di dapat dengan cara jumlah keseluruhan dibagi dengan jumlah ujicoba. Dengan status sangat baik kepada semua perangkat.
6. Sedangkan rata-rata dari pengguna *qr code* dengan scan melalui *webqr* dalam *radius* server mendapat kecepatan ping 48,13 dengan *download* 0,36Mbps dan *Upload* sebesar 0,44Mbps. Dengan status kurang baik dalam beberapa perangkat.

5.2 Saran

Dan adapun beberapa saran berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan selanjutnya yang diharapkan dapat dilakukan di seluruh ruangan rumah sakit misi lebak baik dari karyawan maupun pasien yang berda di rumah sakit misi lebak.
2. Pada bagian scanner *qr code* diharapkan setelah dibaca *link* tidak ditampilkan melainkan langsung menuju link yang telah dibuat.
3. Ketika membaca *qr code* dibutuhkan cahaya yang cukup karena jika terlalu gelap atau terlalu terang *qr code* tidak dapat terbaca dengan baik.

