

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari “IMPLEMENTASI SISTEM JARINGAN MENGGUNAKAN FITUR MIKHMON DENGAN METODE NDLC PADA CAPTAIN COFFE”

1. Setiap kafe yang memiliki wifi sebagai fasilitas harus memiliki manajemen jaringan agar pelanggan merasa nyaman.
2. Wifi yang digunakan secara umum wajib memiliki pembagian kuota untuk mencegah ketidakstabilan khususnya *buffering* ketika menggunakan aplikasi seperti *YouTube*, *Zoom* dan *Google Meet*.
3. Setiap wifi yang digunakan secara umum juga harus mempunyai sistem agar tidak sembarang orang bisa masuk kedalam jaringan, dengan membuat sistem login melalui voucher dapat menghalau orang lain masuk kedalam jaringan sehingga pelanggan yang menggunakan mendapatkan jaringan yg baik.
4. Berdasarkan hasil implementasi, pelanggan dapat login dengan kecepatan dan kuota yang sesuai dengan profil yang sudah di buat, yaitu untuk pembelian dibawah Rp.50.000 mendapat kecepatan 4Mbps dan kuota 1GB, pembelian diatas Rp.50.000 mendapat kecepatan 5Mbps dan kuota 2GB dan pembelian diatas Rp.100.000 mendapat kecepatan 6Mbps dan kuota 4GB.
5. Admin dapat memonitoring jaringan menggunakan aplikasi web MIKHMON dengan tampilan yang lebih menarik dan lebih mudah di mengerti

5.2 Saran

Dari hasil implementasi yang didapat untuk pengembangan yang lebih lanjut disarankan :

1. Mengupgrade speed internet dari yang sekarang 30Mbps ke 50Mbps.
2. Admin dapat mempelajari fitur – fitur dari *mikrotik* secara dasar seperti monitor jaringan, membuat profil pengguna dan membuat kode *vouchernya*.
3. Dari sisi keamanan, router mikrotik yang telah dikonfigurasi masih minim proteksi.
4. Mengupgrade Access Point dengan Wifi 5 dengan memiliki fitur MI-MO
5. melakukan *backup* file settingan *mikrotik* agar jika dikemudian hari ada eror dari *mikrotik* dapat di tangani dengan cepat dan mudah.

