

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari proyek yang telah dikerjakan didapat beberapa kesimpulan, diantaranya adalah:

1. Implementasi Wi-Fi di area PT. PLN (Persero) Surabaya Distribusi Jawa Timur sebagai perluasan dari jaringan kabel yang sudah ada berhasil berjalan dengan baik.
2. Perangkat *mobile* dapat terkoneksi dengan Wi-Fi.
3. FortiAP-220B memiliki desain yang tipis dan 4 (empat) antenna internal yang membuat lebih unggul dari pendahulunya dalam mencakup area.
4. *Access point* Forti-AP 220-B memiliki 2 (dua) *radio frequency* yang dapat bekerja pada frekuensi 2,4 GHz b/g/n atau 5GHz a/n

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan analisis yang dilakukan selama kerja praktek, penulis ingin memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Observasi lapangan dan mengumpulkan data-data yang ada jauh hari sebelum kerja praktek agar dapat mendesain jaringan dengan optimal.
2. Pengguna WLAN yang terhubung dalam satu access point dibatasi untuk performa yang maksimal dan mencegah terjadinya *bottle neck*.
3. Sebaiknya menggunakan produk *access point* dari vendor yang sama atau tipe yang sama dalam satu jaringan.