

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, kesimpulan yang diperoleh yaitu :

1. OpenWrt dan Pulpstone dapat dipasang dan dijalankan pada *Wireless Router Movistar ASL 26555* tanpa kendala jika sesuai prosedur yang telah ditentukan dan didukung oleh perangkat atau sistem lain yang sesuai untuk *wireless router* ini seperti, *USB Hub*, *Flash Drive*, dan *firmware* OpenWrt yang sudah dirancang khusus perangkat ini.
2. Layanan yang disediakan berupa *file sharing* dan *printer sharing* berjalan dengan lancar pada beberapa sistem operasi diantaranya Windows, MacOS, Linux, dan Android. Terkhusus untuk MacOS belum bisa menggunakan fasilitas *sharing printer* dan hasil penggunaan *printer* dari Android hanya dapat mencetak setengah lembar karena hanya menggunakan aplikasi gratis dari Play Store.
3. Dalam penggunaan OpenWrt Pulpstone terbukti sangat mudah dibandingkan *firmware* aslinya dari sisi perintah konfigurasi. Dengan *wireless router* yang tidak membutuhkan daya listrik banyak dan harga terjangkau juga *firmware* gratis, dapat menikmati fitur dari *samba server* dan *printer sharing* dalam sebuah jaringan.

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan dari hasil analisis agar mendapat hasil yang lebih maksimal adalah :

1. Gunakan *USB Hub* yang menggunakan daya terpisah, tidak mengambil daya dari *router* agar kinerja lebih maksimal dan sudah mendukung *USB 3.0*.
2. Gunakan *flash drive* yang original agar performa tetap terjaga dan stabil juga dengan kapasitas yang lebih besar.
3. Disarankan untuk menggunakan aplikasi *PrintBot* yang berbayar pada *Android* jika ingin menikmati fitur lengkap dari aplikasi tersebut.
4. Lakukan pengujian fitur-fitur yang disediakan oleh *Pulpstone* jika ingin menikmati fitur lainnya.
5. Dilakukan pengecekan secara berkala akan lebih baik untuk terjaganya kesehatan perangkat.
6. Pengembangan dapat dilakukan menggunakan *wireless router* lain.