

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan dan pengujian yang telah dilakukan pada sistem monitoring *Wi-Fi coin* di BUMDes Ketangguhan Maju, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem *Wi-Fi coin* berbasis Raspberry Pi 3 dengan *software* Adopisoft telah berhasil dirancang dan diimplementasikan guna mempermudah masyarakat mengakses internet melalui pembayaran koin.
2. Pelaporan terkait pendapatan, waktu penggunaan dan jumlah user jaringan *Wi-Fi coin* menggunakan *software* Adopisoft berbasis di Raspberry Pi 3 baik harian, bulanan maupun tahunan dapat diketahui secara *real time*.
3. Penggunaan aplikasi Ngrok sebagai perantara terbukti dapat mempermudah *admin* untuk memantau, mengontrol penggunaan *Wi-Fi* dan melihat laporan pendapatan dari jarak jauh secara *real time*.

6.2 Saran

Untuk pengembangan sistem yang lebih baik di masa mendatang, penulis menyarankan beberapa hal berikut:

1. Penambahan fitur *bot* notifikasi otomatis melalui Telegram atau WhatsApp untuk meningkatkan responsivitas monitoring. *Bot* ini dapat

2. memberikan laporan otomatis jika koin sudah penuh, perangkat akan mengalami *reboot* mendadak atau koneksi internet terputus.
3. Alat pembayaran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya adalah pembayaran digital melalui QRIS yang lebih luas dan praktis sehingga memudahkan pengguna dalam melakukan pembayaran dengan tidak perlu membawa koin secara fisik.