

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari implementasi Sistem Aplikasi IoT Pada Sistem Penyiraman dan Monitoring Tanaman *Urban Farming* Berbasis NodeMCU DevKit dan *Mobile* adalah:

1. Terciptanya Aplikasi IoT Pada Sistem Penyiraman dan Monitoring Tanaman *Urban Farming*.
2. Pada pengujian keseluruhan, sistem bekerja dengan baik. Namun ketika dilakukan beberapa percobaan seperti saat koneksi internet kurang baik, terkadang data mengalami delay dalam penampilan data pada aplikasi android.
3. Terdapat tombol button pada android untuk memonitoring tanaman.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dari pembuatan tugas akhir ini terdapat saran – saran untuk pengembangan proyek tugas akhir ini selanjutnya. Adapun saran dari penulis untuk pembuatan proyek akhir ialah sebagai berikut:

1. Pastikan koneksi Wifi baik agar aplikasi berjalan dengan baik.
2. Diusahakan perangkat keras berjauhan dengan pompa air agar tidak terjadi kerusakan pada komponen perangkat keras.
3. Membuat notifikasi aplikasi android yang dapat berjalan di background.
4. Pada penelitian selanjutnya diharapkan penulis dapat memperbaiki segala kekurangan dari penelitian ini.