

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Perkembangan teknologi sangatlah pesat, salah satunya adalah *Internet of Things*. Sektor kesehatan sekalipun tak luput dari teknologi itu. Seperti halnya studi kasus yang penulis angkat, yakni merancang aplikasi sistem monitoring suhu dan udara pada Apotek Megafarma, dengan menggunakan Node MCU dengan Module ESP8266 yang ramah lingkungan, hemat listrik dan dengan ukuran yang mini serta sensor DHT22 yang merupakan sensor suhu dan udara dengan itu sudah dapat memantau suhu sekaligus secara *real time* dari mana dan kapan saja. Karena kecanggihannya dan kegunaannya yang cukup bermanfaat itulah ilmu IoT terus dikembangkan. Setelah melakukan penelitian pada Apotek Megafarma maka dapat ditarik kesimpulan, yaitu:

1. Dengan adanya sistem monitoring suhu ini staf atau karyawan dan pemilik Apotek Megafarma dapat memantau secara langsung suhu dan udara pada apotek hanya dengan melalui *smartphone*.
2. Dengan adanya sistem monitoring suhu dan udara ini pengontrolan kerusakan obat lebih terbantu, karena suhu dan udara cukup berperan dalam merusak fisik atau kandungan obat meski tidak secara langsung.
3. Dengan menggunakan IoT serta website platform IoT yang kebanyakan gratis, kita dapat mengembangkan teknologi tersebut secara maksimal.

B. Saran

Sistem monitoring suhu dan kelembapan udara pada apotek Megafarma yang telah penulis rancang sebenarnya sudah berjalan dengan baik, namun masih banyak kekurangan yang harapannya dapat diperbaiki oleh peneliti selanjutnya. Seperti output sebuah peringatan saat suhu maupun kelembapan udara melebihi batas maksimum maupun minimum melalui led, suara maupun notifikasi pada *smartphone* yang terkoneksi. Serta mendesain model sensor agar terlihat lebih menarik seperti memberikan wadah penutup atau *casing* pada perangkat sensor.