

Abstrak

Rumah memiliki berbagai ruangan yang dibatasi oleh dinding-dinding. Ruangan di dalam rumah memiliki fungsi yang berbeda. Pada setiap rumah tentunya memiliki ruang dapur masak untuk melakukan kegiatan memasak. Setelah melakukan kegiatan memasak sudah pasti terdapat uap panas yang dihasilkan oleh kompor yang menyala, dan tentunya sangat tidak nyaman bagi para pengguna dapur masak.

Oleh sebab itu, untuk membantu para pengguna dapur masak, kami membuat aplikasi yang memanfaatkan perkembangan teknologi *Internet of Things*. *IoT (Internet of Things)* merupakan sebuah konsep yang bertujuan untuk memperluas manfaat dari konektivitas internet yang tersambung secara terus-menerus. Dapat juga dimanfaatkan pada ruangan untuk mengendalikan peralatan elektronik seperti kipas dan *exhaust*. Proses mengendalikannya menggunakan *smartphone android* dalam kendali jarak jauh. Sistem pembuatannya menggunakan sensor suhu DHT22 dan mikrokontroler NodeMcu.

Dengan adanya aplikasi yang memanfaatkan teknologi berbasis *Internet of Things* ini diharapkan dapat memonitoring suhu ruangan terutama pada ruangan dapur masak.

Kata kunci: *Internet Of Things*, NodeMcu, sensor DHT22, *smartphone*.