

1. Abstrak

Di Indonesia restoran-restoran cepat saji yang berbasis *japanese food* selalu menyediakan makanan-makanan yang berkualitas dan selalu menggugah selera makan para pelanggan karena makanan yang disajikan higienis. Akan tetapi pada setiap pihak pemilik restoran masih menggunakan lampu sebagai media penghangatan makanannya. Apabila makanan itu berkuah maka tidak akan bisa hangat jika hanya menggunakan media lampu sebagai penghangatannya. Maka saya berinisiatif untuk membuat alat yang lebih inovatif dengan membuat alat yang bisa lebih efektif jika menghangatkan sebuah makanan, dengan adanya alat ini maka akan lebih cepat dan efektif untuk menghangatkan sebuah makanan di restoran-restoran cepat saji yang berbasis *japanese food*. Dalam alat penghangat makanan ini adapun komponen-komponen yang digunakan LDR sebagai pembaca posisi, *Limit switch* sebagai indikator ada atau tidaknya sebuah makanan, Motor sebagai penggerak rel, Driver motor sebagai pengontrol motor agar bisa bergerak sesuai kebutuhan, sensor Suhu DHT11 sebagai pembaca atau pengontrol suhu di dalam penghangat makanan, LCD sebagai output suhu didalam penghangat makanan, dan encoder sebagai pembaca agar makanan berhenti sejenak di dalam tungku pemanas.

Kata kunci: Mesin, LDR,DHT11,*Limit switch*,LCD.