

## II.2 Tabel Perbandingan Pustaka

**Tabel II.1 Perbandingan Pustaka**

No.	Judul Paper	Nama Pengarang	Tahun Publikasi	Fitur
1	Pembuat Aplikasi Pengontrol Kompor Listrik Otomatis Berbasis Mikrokontroler AT89S51	Ikrimah Azzaroh Wafa	2010	Terdapat <i>button</i> untuk mengatur waktu dan LCD untuk menampilkan suhu dan <i>timer</i> untuk mematikan kompor listrik secara otomatis
2	Rancang Bangun Sistem Kontrol Otomatis Kompor Gas Elpiji Konvensional Pada Proses Perebusan Air Berbasis Arduino Uno	Fida Jazilatur Rohma dan Puput Wanarti Rusimamto	2017	Kontrol <i>On-Off</i> untuk mematikan kompor gas elpiji konvensional secara otomatis pada saat sensor suhu LM35 sudah mendeteksi suhu yang sudah ditentukan.
3	Alat Pengatur Waktu Memasak Otomatis Menggunakan Mikrokontroler	Ramadhani Prastyantoro	2017	Sensor suhu LM35 diletakkan dibawah tunggu kompor agar pembacaan suhu lebih akurat dan adanya <i>timer</i> mundur sebagai

				peringat jika suhu sudah mencapai batas
4	Rancang Bangun Pengendali <i>On-Off</i> Perebus Telur Semi-Otomatis Berbasis Atmega 16	Fikri Rizki Slamet	2017	Perebusan telur dengan pengendali sensor suhu LM35. Pengendali <i>on-off</i> menggunakan <i>relay</i> dan <i>timer</i> .
5	Realisasi Purwarupa Alat Perebus Ubi Jalar Dengan Pemantau Dan Pengendali Suhu Kematangan Melalui Pengendali Jarak Jauh Menggunakan Frekuensi Radio	Dian Anjelina	2019	Hasil pemantauan suhu dari sensor suhu LM35, panas kompor listrik dan <i>timer</i> dapat diatur dan dikendalikan menggunakan <i>remote control</i> jarak jauh

Jika dilihat dari Tabel II.1 diatas dapat dilihat bahwa sistem yang telah berkembang sebelumnya menunjukan bahwa pembacaan suhu dan waktu yang diletakan pada kompor langsung. Maka dari itu dibuatkanlah alat *monitoring* memasak yang dapat dikendalikan secara jarak jauh dan dapat digunakan untuk melihat suhu rebusan, *alarm* pengingat, lama waktu merebus dan mengatur arus panas kompor listrik sehingga pemasak dapat melakukan aktifitas lain secara bersamaan.