

2.2 Tabel Perbandingan Pustaka

Tabel II-1. Tabel Referensi

No	Judul Paper	Nama Pengarang	Tahun Publikasi	Metode yang digunakan
1	Rancang Bangun Sistem Control Air Conditioning Otomatis Berbasis Passive Infrared Receiver	Rukmi Sari Hartanti.	2013	<i>Control Passive Infrared Receiver</i>
2	Optimalisasi Smartphone Untuk Kontrol Dan Monitoring Air Conditioner pada Shelter Starone Semarang	Rochmat Machmod S	2015	<i>Control Dan Monitoring Air Conditioner</i>
3	Rancang Bangun AC Otomatis Berbasis Microcontroller Atmega 8535 Pada Smart Building Ruang Kelas S2 Jurusan Teknik Fisika FTI-ITS	Ir. Wiratno Argo Asmoro	2010	<i>pemantauan Microcontroller Atmega 8535 Pada Smart Building</i>
4	Rancang Bangun Detektor Asap Rokok Menggunakan SMS Gateway untuk Asrama Crystal di Universitas Klabat	Andria Kusuma Wahyudi	2015	<i>SMS Gateway</i>
5	Otomatisasi Monitoring Air Condition (AC) Berbasis Arduino Dan SMS Gateway.	Eko Feri Susanto	2017	<i>Arduino dan SMS Gateway.</i>
6	Pemantauan Kualitas Air Pada Budidaya Udang Berbasis Atmega328 Yang Terkonfigurasi Bluetooth Hc-05	Sambora Y. M.	2016	<i>pemantauan lokal berbasis buzzer dan konektivitas bluetooth</i>
7	Pengganti CFC untuk Ramah Lingkungan	NurudinMz	2017	<i>Ozone Depletion Potential</i>
8	<i>Air Conditioner Termoelektrik (ACT)</i>	Iradhatie Wurinanda	2015	Fluoro Carbon (CFC)

				pengendalian otomatis.
9.	REALISASI PROTOTIPE AC RAMAH LINGKUNGAN TANPA GAS CFC PADA RUANGAN 4 x 4 M ² DENGAN THERMO –ELECTRIC SERTA PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN SUHU SECARA OTOMATIS BERBASIS <i>INTERNET OF THINGS</i> MELALUI APLIKASI <i>SMARTPHONE</i> ANDROID.	Sri Wulan , Vega Satria	2019	<i>THERMO – ELECTRIC</i>

Jika dilihat di Tabel II-1, terlihat perbandingan diantara karya-karya sebelumnya yang masih belum adanya AC yang menggunakan Peltier yang dimaksimalkan untuk Progress AC ramah lingkungan kedepannya.

Beberapa teori yang mendasari pelaksanaan penelitian proyek akhir yang berkaitan dengan perangkat lunak dan teknologi-teknologi pendukung yang dapat direalisasikan.