

1.4 Tujuan Terukur dan Luaran yang Hendak Dicapai

Tujuan dari TA ini yaitu membuat prototipe Merealisasikan perancangan AC dengan Thermo –electric yang ramah lingkungan, penggunaan daya yang relatif kecil, dan efisien. Membuat sistem pengendalian AC berbasis teknologi IOT pada pengendalian tombol *ON/OFF* dan suhu serta pemantauan suhu ruangan dengan *smartphone* android. Luaran yang diharapkan pada konsep AC ramah lingkungan ini dapat memberikan solusi bagi permasalahan penipisan lapisan ozon, dan memudahkan dalam penggunaan AC dengan pengendalian dan pemantauan melalui aplikasi pada *smartphone* android.

Spesifikasi Teknis

Spesifikasi teknis yang diharapkan dari prototipe ini yaitu:

1. Alat dapat berfungsi sesuai dengan Fungsinya masing-masing.
2. Mampu menampilkan data monitoring Suhu .
3. Data dapat diketahui ketika Alat Berfungsi.
4. Aplikasi dapat dilakukan di aplikasi *smartphone*, baik melalui internet ataupun tanpa internet.