

## **1.6 Ruang Lingkup Permasalahan**

1. AC yang digunakan pada penelitian adalah AC yang tidak Berfungsi.
2. Sistem yang direalisasikan sebagai prototipe AC adalah menggunakan Peltier tanpa menggunakan Freon seperti AC pada umumnya.
3. Sistem yang direalisasikan mampu berfungsi seperti AC pada umumnya , dapat berfungsi dengan menggunakan AC yang terhubung pada Peltier dan bisa melakukan Monitoring Suhu pada Aplikasi.
4. Sistem Diuji coba pada Suatu Lemari berukuran 4x4m3
5. Acrylic yang terisi sebagai sirkulasi Air yang terhubung dengan Saluran pada AC.
6. Alat dihubungkan dengan Aplikasi Smartphone melalui Bluetooth
7. Aplikasi *smartphone* sebagai Media Monitoring Suhu yang terdapat pada Ac sekaligus Control.