

## **I.6 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah**

1. Sistem ini diterapkan pada pengecer yang merupakan bagian terluar dari lingkaran distribusi gas elpiji saat ini dan berhubungan langsung dengan pelanggan.
2. Jenis Tabung gas yang akan digunakan sebagai pengujian alat adalah tabung gas jenis 3 Kg.
3. Sistem ini melibatkan 2 pihak, yaitu pelanggan dan pengecer gas.
4. Alat monitoring yang direalisasikan berjumlah satu buah, namun untuk pengujian, akan ditambah dengan dua buah nodemcu tanpa sensor yang akan di program untuk mengirim data seperti alat monitoring yang direalisasikan dengan sensor.
5. Untuk infrastuktur jaringan, pada sistem ini akan dibuat dua percobaan, yaitu :
  1. Pengecer menyediakan infrastruktur jaringan.
  2. Pengecer tidak menyediakan infrastruktur jaringan di perumahan, artinya hanya memperuntukan sistem ini bagi pelanggan yang sudah memiliki akses internet di rumahnya.