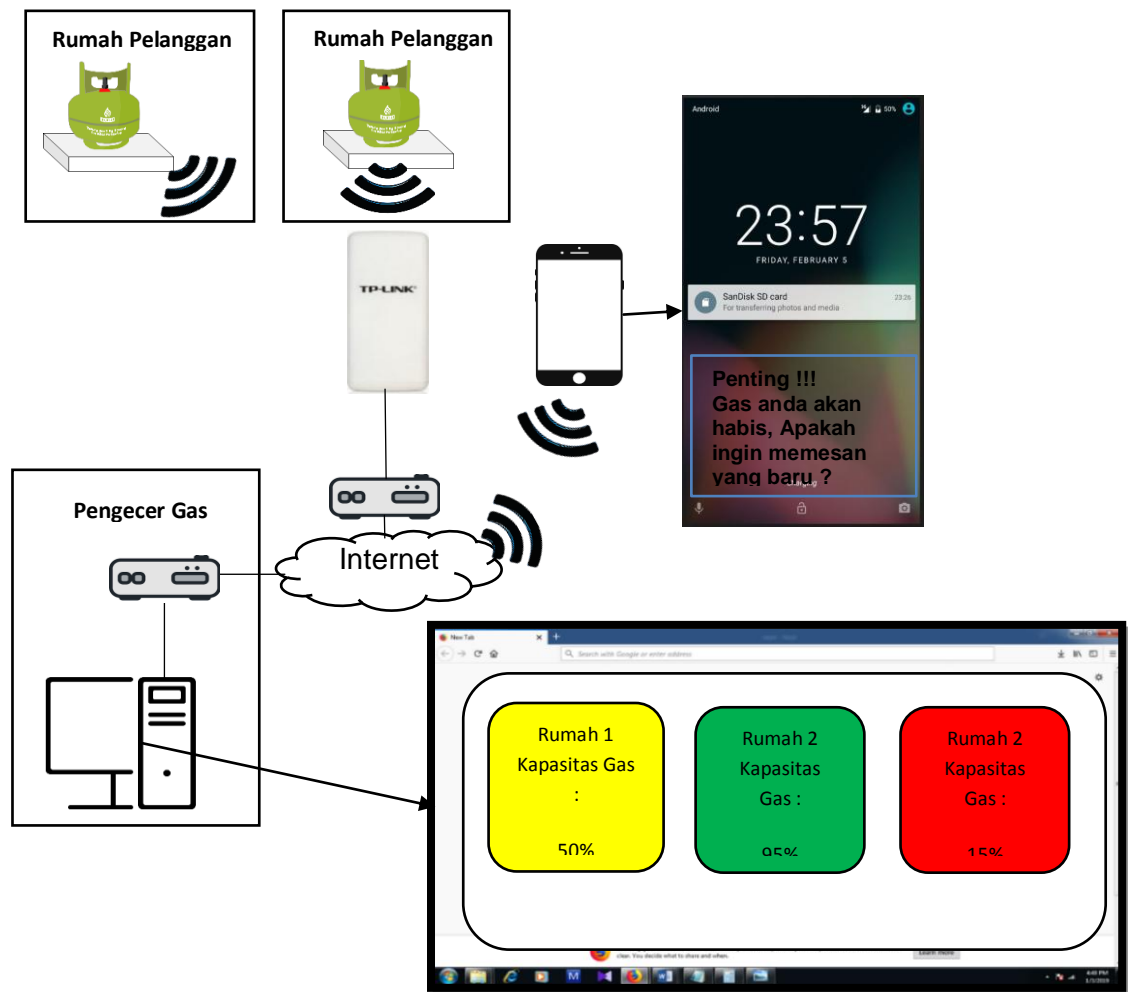


### I.3 Karya/Sistem yang Diusulkan



Sistem yang diusulkan merupakan pengembangan dari sistem – sistem yang sudah ada sebelumnya, yaitu Realisasi Integrasi Sistem Monitoring dan Sistem Penjualan Gas Online Dengan Aplikasi Android dan Web Berbasis Internet Of Things. Pada sistem ini dibuat sebuah sistem monitoring gas untuk mengetahui kapasitas dan kebocoran gas. Informasi monitoring yang didapatkan, selanjutnya dikirim ke tempat pengecer gas melalui internet. Di tempat pengecer sudah tersedia sebuah komputer yang terhubung ke internet untuk melihat informasi gas melalui aplikasi web. Informasi gas bisa dilihat melalui aplikasi web maupun aplikasi android pada smartphone pelanggan. Apabila terjadi kebocoran atau gas akan segera habis, maka aplikasi android akan memunculkan notifikasi. Apabila gas akan habis, aplikasi akan menyediakan pilihan apakah ingin membeli gas atau tidak, selanjutnya pilihan akan dikirimkan ke pengecer gas, apabila pelanggan memilih untuk membeli gas,

maka pengecer akan segera mengirim gas ke pelanggan. Dengan begitu pelanggan tidak perlu mencari gas, sehingga dapat lebih mengefektifkan waktu.