

III.2 Simulasi

Terdapat dua simulai yang dilakukan sebelum realisasi sistem, yaitu simulasi alat monitoring, dan simulasi aplikasi. Simulasi alat dilakukan di papan protoboard, simulasi aplikasi web dilakukan dengan menggunakan alamat local, sedangkan simulasi aplikasi android dilakukan dengan menggunakan smartphone android. Sebelum merealisasikan alat, maka dilakukan terlebih dahulu percobaan pada protoboard. Percobaan yang dilakukan meliputi mencoba sensor-sensor da mencoba pengiriman data. Sama seperti alat, pada aplikasi web, sebelum disimpan di cloud, maka aplikasi web dicoba terlebih dahulu dengan menggunakan alamat lokal computer. Begitu juga dengan aplikasi android, simulasi aplikasi android dilakukan pada *smartphone*.