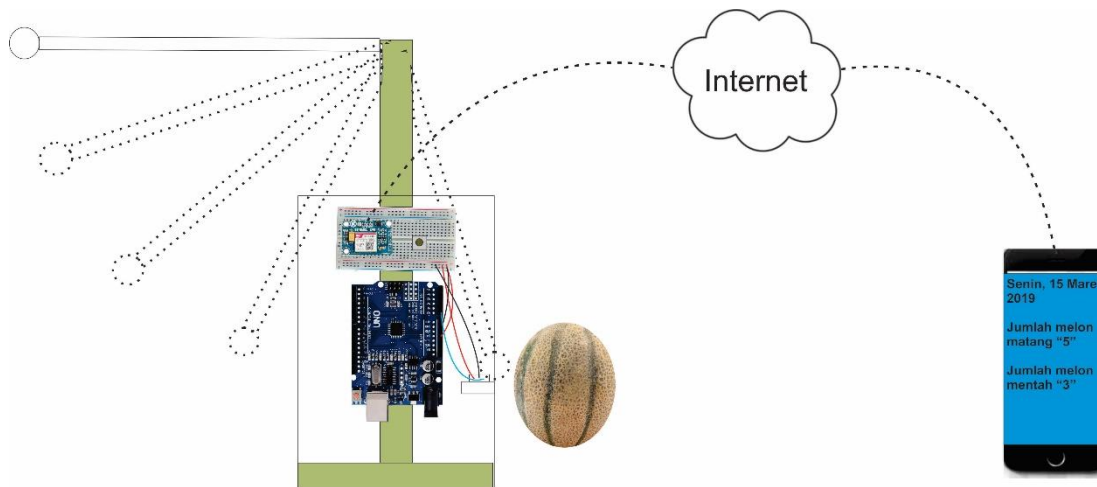


I.3 Karya/Sistem yang Diusulkan



Gambar I-1 Konsep Sistem yang diusulkan

Karya/sistem yang diusulkan disini adalah suatu sistem yang dapat membedakan melon mentah dan matang dengan parameter yang pasti dan karya dapat digunakan di kebun melon dengan prototype sistem yang dibuat lebih sederhana disbanding sistem – sistem yang sudah dibuat serta dapat mengirim data jumlah melon yang matang dan yang mentah ke smartphone pemilik kebun. Karya atau sistem ini memanfaatkan sensor suara sebagai sensor untuk mengetahui parameter ketukan melon matang dan melon mentah . Parameter yang telah didapat akan diolah dan dibuat programnya pada mikrokontroller sehingga sistem dapat membedakan ketukan melon matang dan melon mentah. Untuk pengiriman data jumlah melon yang matang dan mentah digunakan modul gsm yang juga terintegrasi dengan mikrokontroller sebagai sistem untuk mengirimkan data melalui media internet ke database sistem yang akan dibuat dan selanjutnya data dikirimkan ke aplikasi pada smartphone.