

BAB I

PENDAHULUAN

I.2 Sekilas Karya / Sistem Terdahulu

Pada sistem karya ini merupakan pengembangan dan perbaikan dari sistem terdahulu. Sebelumnya sudah ada beberapa karya yang mengaplikasikan *Wireless Sensor Network* dan juga penggunaan *Handy Talkie* sebagai radio *transceiver* untuk mengirimkan data ke tempat yang jauh tanpa menggunakan jaringan GSM dan internet.

Karya-karya tersebut diantaranya:

1. Demas Cahya Ramadhan yang melakukan perancangan *Wireless Sensor Network* untuk monitoring terhadap suhu, kelembaban, dan ketinggian air. Data-data yang diambil kemudian disimpan pada *data logger*.
2. Tumangger Yoel melakukan perancangan *Wireless Sensor Network* untuk pengaplikasian pada *green house*.
3. M Dzulki melakukan perancangan *Wireless Sensor Network* untuk sebuah sistem irigasi sawah.
4. Zahra Zakiyah melakukan perancangan komunikasi data dengan memanfaatkan *walkie talkie* sebagai radio *transceiver*.
5. Sarah Muslimawati melakukan perancangan pengiriman data sensor dengan memanfaatkan *walkie talkie* sebagai radio *transceiver*.