

I.2 Sistem Karya Terdahulu

Pemanfaatan berbagai sensor untuk mengambil data-data yang diperlukan menciptakan variasi di sistem-sistem terdahulu, diantaranya monitoring multisensor [4] penggunaan *raindrop* sensor sebagai pendeteksi hujan dan NTC *thermistor* sebagai pendeteksi suhu [5]. Termasuk pada sistem komunikasi dan media penyimpanan data yang digunakan, terdapat beberapa perbaikan diantaranya penggunaan media kabel dan media penyimpanan sd *card* [6], penggunaan *global system for mobile* (GSM) untuk layanan sms dan media penyimpanan database [7], penggunaan radio telemetri dan GPRS [8], hingga penggunaan cahaya optik ruang bebas dengan tampilan data yang disajikan pada *website* [9]. Selain monitoring, kini pengembangan pada bagian kontrol telah banyak mengalami perbaikan diantaranya kontroling melalui indikator sensor level air [10].