

ABSTRAK

Pendataan pengukuran temperatur maksimum dan minimum yang dilakukan secara kontinyu (misal setiap menit, setiap jam) dan dalam selang waktu yang lama bila dilakukan secara manual akan sangat tidak efisien baik dari segi waktu maupun tenaga manusia yang digunakan.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibuat suatu peralatan yang dapat mendata pengukuran temperatur maksimum dan minimum secara kontinyu dan dalam selang waktu yang dapat diprogram, karena peralatan ini pengolahan datanya menggunakan Mikroprosesor Z-80. Untuk pengukuran temperaturnya digunakan IC Sensor yang kelinierannya baik.

Saat ini hampir disetiap lembaga penelitian sudah memiliki komputer. Dengan adanya komputer ini dapat dimanfaatkan untuk mengolah data hasil pengukuran dan menampilkannya pada layar monitor serta dapat dicetak sebagai laporan hasil pengamatan.