

1.5. Spesifikasi Teknis yang Hendak Dicapai

Spesifikasi teknis yang diharapkan dari prototipe ini yaitu:

1. Mampu mengukur suhu dengan akurasi lebih dari 90%.
2. Mampu mengukur pH 0-14 dengan akurasi lebih dari 90%.
3. Mampu mengukur kadar oksigen pada rentang 0-20 mg/L.
4. Mampu mengukur residu terlarut pada rentang 0-1000 mg/L.
5. Mampu melakukan update data dengan interval waktu 1 menit.
6. Menggunakan catu daya Panel Surya.
7. Dapat mentransmisikan data pada area jaringan GSM dengan kualitas baik.