

1.5 Spesifikasi Teknis yang Hendak Dicapai

Spesifikasi teknis yang hendak dicapai dari Realisasi Alat Pengiriman Data Hasil Tangkapan Nelayan dilengkapi Global Positioning System (GPS) dan Sensor Angin Berbasis Mikrokontroler yang Terintegrasi Webserver dengan Link-Komunikasi Radio Data Transceiver 170 MHz, yaitu :

- Sistem dan Alat dapat mengirim/memuat data-data berupa hasil tangkapan nelayan, posisi nelayan, dan kecepatan angin.
- Frekuensi Link-Komunikasi *Mobile Equipment* dengan *Base Station* menggunakan EBYTE Radio Data Transceiver 170 MHz.
- Link komunikasi antara *Mobile Equipment* dengan *Base Station* paling tidak bisa mencapai jarak 400 m.
- Data berupa hasil tangkapan nelayan, data posisi nelayan dan kecepatan angin dapat terupload ke webserver dan ditampilkan dalam web.
- Website dapat menampilkan dan memuat data-data hasil tangkapan, posisi nelayan dan kecepatan angin.
- Untuk perangkat keras dibagian *mobile equipment* dan *base station* dicatu dengan sumber listrik 12 V == 2A menggunakan adapter.