

ALATAN UKUR HIDROGRAFI : PACIFIC CREST - RADIO MODEM

PENDAHULUAN

Teknologi Hidrografi sedang pesat membangun. Oleh itu pemetaan dasar laut amat penting untuk persediaan kita dalam menyediakan pasaran untuk membangunkan industri laut kita, Permintaan terhadap keperluan kemahiran dalam bidang ini semakin mendapat perhatian. Kemajuan di daratan kini telah mula berkembang di lautan dengan majunya industri-industri laut seperti petroleum, perkapalan, paip dasar laut, perikanan, pelabuhan, keselamatan dan sebagainya.

Berikut antara kaedah dan peralatan dalam pengukuran hidrografi yang digunakan dan yang terdapat di INSTUN.

PACIFIC CREST - RADIO MODEM



Di mana alat penerima GNSS akan dihubungkan dengan peralatan Hidrografi yang lain untuk memberikan kedudukan x,y. yang lebih tepat. Untuk mendapatkan hasil yang lebih tepat stesen kawalan di diri disiapkan di atas stesen yang di ketahui nilai koordinatnya di daratan berdekatan. Untuk menghantar pembedulan ke alat penerima di bot menggunakan gelombang radio. Peralatan radio perlu ada di stesen kawalan untuk menghantar pembedulan koordinat menggunakan radio ke alat penerima radio di atas bot.