

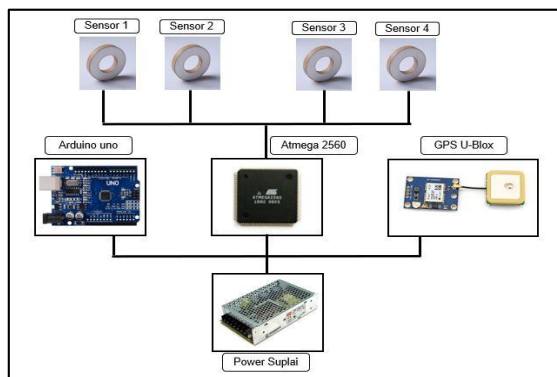
## PURWARUPA PERALATAN PENCITRAAN BAWAH LAUT DILENGKAPI PENENTU POSISI



Nama : Taufan Novebriawan  
Pangkat/Korps/NRP : Serka Bah 114843  
Prodi : Hidro Oseanografi

### Deskripsi

Purwarupa ini dibuat untuk membantu surveyor dalam melakukan survey pencitraan bawah laut, dan fungsi dari purwarupa peralatan pencitraan ini adalah untuk mengukur kedalaman laut, menentukan dan mendekteksi objek didasar laut. Cara kerja purwarupa alat ini dengan cara penerapan gelombang bunyi yang dipancarkan dari alat dengan frekuensi 200khz untuk menentukan jarak benda didasar laut dari gelombang suara yang dipantulkan dan penentuan posisi, disajikan dalam *Grafik User Interface* (GUI) borland delphi.



Gambar 1. Rangkaian Sistem



Gambar 2. Purwarupa Alat



Gambar 3. Proses Perakitan Alat