

ABSTRAK

Perangkat ini bertujuan untuk mempermudah nelayan mendapatkan informasi kecepatan angin dan arah angin di daerah mereka menggunakan website. Manfaat dari website ini adalah nelayan tidak perlu melakukan pengecekan kondisi kecepatan angin dan arah menggunakan firasat yang dapat membahayakan diri nelayan dan nelayan tidak perlu membeli alat monitoring angin secara individu. Penggunaan Nodemcu digunakan untuk mengirimkan data kecepatan angin dan arah angin ke server. Bahasa pemrograman php digunakan untuk membuat *website*. *Phpmyadmin* digunakan sebagai wadah penyimpanan data yang dikirim. Bootstrap digunakan sebagai *frameworks* CSS. Javascript digunakan sebagai pengecekan data baru.

Kata Kunci: PHP, Bootstrap, Javascript, Sensor Anemometer, *WindVane*, Sensor arah, Nodemcu.