

Rilis Kapal Baru, Tim Barunastra ITS Kembali Berlaga di Amerika Serikat

Setelah sukses menjadi juara umum di ajang Internasional Roboboat Competition (IRC) 2022, di Amerika Serikat, tim Barunastra Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kembali bersiap berlaga dalam kompetisi yang sama. Kali ini, tim Barunastra akan membawa kapal terbarunya yang diberi nama Nala Proteus. General Manager Tim Barunastra ITS Fariz Rayyan Januar, mengatakan, untuk mengikuti kompetisi tersebut pihaknya telah mempersiapkan diri sejak akhir tahun 2022. "Kami menambahkan beberapa inovasi, di antaranya pada propulsi kapal dan lambung timbul kapal, ucapnya, Rabu (15/3). Rayyan, mengungkapkan, pada kapal sebelumnya masih terdapat kekurangan di bagian lambung timbul kapal. Tipisnya jarak antara air dan lambung kapal dapat membahayakan komponen elektrik kapal. "Kapal terbaru ini diharapkan mampu menyelesaikan permasalahan sebelumnya dengan memperlebar jarak air dan lambung kapal," ungkapnya. Selain dari segi lambung timbul kapal, perubahan kapal juga dapat dilihat dari sistem propulsinya. Sistem propulsi yang dimiliki kapal Nala Proteus ini menggunakan sistem dengan gaya dorong dan torsi yang lebih besar dibanding propulsi kapal Barunastra sebelumnya. Dengan sistem propulsi tersebut, kapal terbaru kami dapat melaju hingga kecepatan 5 knot, tambah mahasiswa Departemen Teknik Sistem Perkapalan ini. Rayyan menuturkan, bahwa kapal Nala Proteus memiliki panjang 0,97 meter dan lebar 0,84 meter. Kapal baru besutan tim Barunastra ini menggunakan bahan fiberglass atau kaca fiber yang sifatnya kuat. Dengan bahan tersebut, diharapkan mampu untuk menyelesaikan delapan misi pada perlombaan bergengsi tahunan ini. Dengan inovasi terbaru ini, kami yakin bisa kembali menjadi juara dan mengharumkan nama ITS serta bangsa Indonesia, tukasnya. Diketahui, ajang Internasional Roboboat Competition (IRC) 2023, ini akan berlangsung selama tujuh hari mulai 22-28 Maret mendatang, di Florida, Amerika Serikat.