

## BAB V

### PENUTUP

Pada bagian ini akan diuraikan kesimpulan selama melakukan kerja praktek di PT. PAL INDONESIA (PERSERO), dan segala sesuatu yang berkaitan dengan sistem navigasi dan komunikasi dalam kapal cepat rudal KRI Kerambit 627.

#### Kesimpulan

Selama melaksanakan kegiatan Kerja Praktek di PT. PAL INDONESIA (Persero) saya banyak mendapatkan pengetahuan dan pemahaman baru baik tentang penerapan Teknik Elektro pada dunia kerja khususnya industri militer maupun mengenai suasana kerja itu sendiri, disini saya belajar bahwa dalam dunia kerja setiap pengetahuan yang saya dapat di kelas punya bagian dan andil berbeda dalam setiap tahap pembangunan suatu kapal perang, pada setiap posisi tugas yang berbeda dibutuhkan tingkat pemahaman yang berbeda pula terhadap suatu topik dalam ilmu elektronika, demikian saya memahami bahwa *engineer* dalam bekerja, sangat perlu rekan kerja dengan spesialisasi ilmu yang berbeda sehingga proyek yang dikerjakan mencapai performa terbaiknya dalam setiap aspek.

Adapun setiap perangkat navigasi, komunikasi, dan semua elektronik , pada KRI Kerambit 627 memiliki fungsi masing-masing dan sifatnya saling mendukung guna memastikan performa kapal selalu dalam keadaan terbaik, dalam menjalankan fungsinya sebagai kapal cepat rudal, misalnya radar navigasi ketika dalam posisi ON radar ini memiliki *back up power* untuk mencegah kapal “buta arah” ketika menjalankan fungsinya yang mana terkait dengan perangkat lain seperti GPS, AIS, ECDIS, dan *gyro*, integrasi masing-masing perangkat ini merupakan bentuk lebih kompleks dari bentuk input, proses, dan output yang saya pelajari di kelas, bentuk padu dalam perancangan masing-masing perangkat tersebut merupakan bentuk perancangan yang mengedepankan efisiensi guna menghasilkan kapal dengan performa keteknikan terbaik ketika melaksanakan tugas tempur ataupun tugas lainnya

Radar merupakan perangkat yang menjadi fokus saya dalam menyusun laporan ini merupakan perangkat navigasi elektronik yang memanfaatkan daya AC dan bekerja dengan memanfaatkan pemancaran dan pemantulan gelombang elektromagnetik juga sistem pengolahan data digital untuk akurasi navigasi yang lebih baik. Radar juga mendukung perangkat lainnya untuk navigasi, pertempuran elektronika, dan sistem persenjataan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Raytheon.2015.Synapsis Radar with Nautoscan NX Pedestal.Germany : Raytheon.
- Awanama.2011.Apa yang Dimaksud ECDIS, RCDS, dan ENS (Peralatan navigasi).  
Dikutip dari : <http://www.maritimeworld.web.id/2011/03/apakah-yang-dimaksud-dengan-ecdis-rcds.html>
- Perdana Putra, Yuwana.2018.Radar dan Echosounder Sebagai Alat Navigasi Pada Kapal Cepat Rudal (KCR) 60 Meter: Institut Teknologi Sepuluh
- Nopember
- .Afandi, Riken.2016: Radar WM-28 Sebagai Radar *Fire Control* Pada Kapal Perang : Institut Teknologi Nasional Malang
- Feni Fatmawati, Indri.2018: Sistem Navigasi Pada Kapal Perang : Universitas Negeri Malang