

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Seperti yang diketahui dalam kehidupan sehari, pastinya tidak pernah lepas dari yang namanya komunikasi, baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Komunikasi secara langsung salah satunya adalah dengan cara bertemu dan bertatap muka secara langsung. Sedangkan komunikasi secara tidak langsung bisa melalui perantara orang ketiga yang menyampaikan pesan nantinya. Hal ini pasti selalu ada di dalam kehidupan bermasyarakat apalagi sifat manusia sebagai makhluk sosial. Melihat hal tersebut dibutuhkan alat bantu komunikasi yang dapat menyertakan memberikan informasi dan data yang akurat dan *real time*.

Salah satu alat komunikasi yang umum adalah HT (*Handy Talky*). HT merupakan sebuah alat komunikasi yang bentuknya mirip dengan telepon genggam yang dapat mengkomunikasikan dua orang atau lebih dengan menggunakan gelombang radio dan sering dipakai untuk komunikasi yang sifatnya sementara karena salurannya dapat diganti-ganti setiap saat. *Handy Talky* dikenal juga dengan sebutan *Two Way Radio* ataupun radio dua arah, karena dapat melakukan pembicaraan dua arah. Namun demikian antara pengirim pesan dan penerima pesan tidak bisa berbicara pada saat yang bersamaan.

Kegiatan kerja praktek merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di program studi Teknik Elektro. Untuk itu penulis memilih perusahaan ini yang bekerja di bidang Radio Komunikasi dan Marine-Aviasi Elektronik untuk mencari pengalaman bagaimana sistem kerja di perusahaan dan pengetahuan tentang pengaplikasian teknologi radio komunikasi dalam bidang industri dan kelautan.

Laporan ini akan berisikan tentang kegiatan kerja praktek yang mendetail untuk mempelajari *setting* dan memprogram HT Hytera secara mendalam di CV. Wellracom Nusantara.

## **1.2 Tujuan Kerja Praktek**

Adapun tujuan dari kerja praktek ini adalah:

1. Mempelajari peralatan komunikasi dalam bidang kelautan.
2. Mempelajari proses *setting* teknologi radio komunikasi.
3. Mencari pengalaman dalam dunia kerja.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Kerja Praktek ini dilaksanakan di CV. Wellracom Nusantara pada tanggal 6 Juni 2017 sampai dengan 5 Agustus 2017. Ruang lingkup kerja praktek meliputi adalah sebagai berikut:

1. Profil perusahaan CV. Wellracom Nusantara diantaranya:  
gambaran umum, struktur organisasi dan deskripsi.
2. Sistem kerja peralatan radio komunikasi pada kelautan.
3. Sistem kerja peralatan radio komunikasi pada industri.
4. Sistem kerja perusahaan pada CV. Wellracom Nusantara.

## **1.4 Metodologi Pelaksanaan**

Metode yang digunakan untuk pelaksanaan kerja praktek dan pengumpulan data di CV. Wellracom Nusantara adalah:

1. Pengerjaan tugas kantor  
Selama kerja praktek berlangsung perusahaan memberikan tugas untuk melakukan uji coba dan perbaikan pada alat-alat komunikasi tertentu. Proses pelaksanaannya dilakukan dengan bimbingan dari kepala teknisi perusahaan.
2. Studi Manual Book Peralatan  
Membaca manual book peralatan dan belajar penjelasan tertulis dari pembimbing lapangan.

## 1.5 Sistematika Laporan

Sistematika laporan kerja praktek disusun sebagai berikut:

### **BAB I      Pendahuluan**

Bab ini memuat tentang latar belakang, tujuan kerja praktek, ruang lingkup kerja praktek, metode pelaksanaan kerja praktek dan sistematika laporan.

### **BAB II     Profil Perusahaan**

Bab ini memuat tentang gambaran umum perusahaan, struktur organisasi perusahaan, deskripsi struktur organisasi perusahaan, jadwal kerja kantor dan produk perusahaan.

### **BAB III    *Setting* dan Uji Coba Produk Perusahaan**

Bab ini berisi sistem kerja perusahaan dan penjelasan mengenai tugas umum yang dilakukan selama melaksanakan tugas praktek.

### **BAB IV    Proses *Setting* HT Hytera**

Bab ini memuat penjelasan mengenai tugas khusus yang dilakukan penulis selama melaksanakan tugas praktek, penjelasan alat, meliputi deskripsi, mekanisme kerja, spesifikasi serta prosedur pemakaian alat.

### **BAB V     Kesimpulan**

Bab ini menjelaskan tentang hasil kerja praktek beserta kesan penulis dan saran untuk kemajuan perusahaan CV. Wellracom Nusantara.