BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi pada saat ini sangat cepat dan dapat mendorong perkembangan manusia dalam melakukan aktivitas. Perkembangan ini harus dapat dimanfaatkan secara efektif demi kepentingan dan kemudahan dalam melakukan aktivitas. Salah satu manfaat dari teknologi perkembangan teknologi ini dapat mempermudah memperoleh informasi yang cepat dan akurat. Perkembangan teknologi tidak akan dapat dihasilkan tanpa ada campur tangan sumber daya manusia untuk mengelola dan merawatnya dengan baik. Dalam mengelola data menjadi informasi, maka dapat dikatakan bahwa komputer mempunyai peranan yang sangat besar dan sangat penting dalam perusahaan khususnya dalam pengolahan data dan juga dalam peranannya dapat menghasilkan data yang tepat, cepat, dan akurat. Sebuah perusahaan yang berskala besar, menengah maupun kecil peranan komputer menjadi sangat dominan disamping keberadaan sumber daya lain. Komputer, mesin dan piranti lain sejenisnya merupakan sebuah alat yang ditujukan membantu manusia, dimana setiap pekerjaan diharapkan dapat menjadi lebih memberi nilai efektifitas dan efisiensi terhadap setiap hasil pekerjaan yang dihasilkan.

Setiap Instansi perusahaan, pasti membutuhkan suatu system informasi di dalam menjalankan aktvitas kerjanya sehingga lebih teratur dan terarah dengan

waktu yang lebih efisien. PT. Dirgantara Indonesia merupakan sebuah perusahaan nasional industri pesawat terbang baik part maupun utuh, yang di pastikan sebagai penunjang kegiatan produksi perusahaan .

PT. Dirgantara Indonesia memiliki sebuah direktorat yakni *Manfakturing Production* yang merupakan satu dari beberapa direktorat di lingkupan perusahaan.Pada Direktorat ini kami di Departemen *Manuakturing information technology* di bidang *Manufakturing System Development*, Yang menerapkan proses perencanaan produksi *part* pesawat terbang. *Part* Merupakan satuan terkecil dalam pesawat terbang, part juga merupakan inti dari pembuatan pesawat terbang. Dan dalam pembuatan part pesawat perlu di awali dengan adanya perencanaan terlebih dahulu agar tidak terjadi nya kegagalan dalam proses pembuatan pesawat terbang. Berdasarkan hal itu Penyusun memiliki keinginan untuk menganalisa proses perencanaan produksi part pesawat terbang yang baik untuk memberikan kemudahan-kemudahan dalam proses perencanaan. Maka penyusun mengajukan laporan hasil kerja praktek dengan judul :

"ANALISIS SISTEM INFORMASI PERENCANAAN PRODUKSI *PART* PESAWAT TERBANG DI PT.DIRGANTARA INDONESIA"

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi masalah

Masalah yang akan dibahas dalam laporan kerja praktek ini adalah bagaimana membuat sistem informasi perencanaan produksi *part* pesawat terbang di PT.Dirgantara Indonesia.

1.2.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah penulis diuraikan sebelumnya, maka perumusan masalah dalam Laporan kerja praktek ini adalah :

1. Bagaimana sistem informasi perencanaan produksi *part* pesawat terbang yang berjalan ?

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dilakukan penulisan ini adalah disamping sebagai salah satu syarat kelulusan dan wawasan. Mengetahui mengenai implementasi sistem informasi perencanaan Produksi di PT.Dirgantara Indonesia khususnya di divisi *Manufackturing Engineering*.

1.3.2 Tujuan

Ada tujuan penulis dalam pelaksanaan penelitian ini adalah :

1. Untuk menganalisis dan menggambarkan sistem informasi perencanaan produksi *part* pesawat terbang
2. Untuk mengetahui sistem informasi perencanaan produksi *part* pesawat terbang.
3. Untuk lebih memahami bagaimana sistem informasi perencanaan produksi *part* pesawat terbang.

1.4 Batasan Masalah

Di dalam pembahasan sebuah laporan diperlukan sebuah arahan dan maksud yang jelas mengenai satu penyusunan agar apa yang menjadi ulasan dapat menjadi lebih terarah, terinci dan jelas. Maka dari hal tersebut sebuah batasan yang dapat di ambil adalah di khususkan pada analisis sistem proses perencanaan produksi part pesawat terbang Divisi *Manufacturing Engineering* Departemen *Manufakturing information Tecknology*, Adapun batasan-batasan masalah yang ada dalam penelitian ini :

1. Sistem informasi ini hanya membahas mengenai proses sistem perencanaan produksi *part* pesawat terbang.

1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Lokasi pada tempat kerja praktek dilaksanakan di PT. Dirgantara Indonesia dan jadwal kerja praktek itu sendiri dilaksanakan pada tanggal 28 juli 2017 sampai dengan 31 agustus 2017.

Tabel 1.1 Jadwal Kerja Praktek

No	Nama Kegiatan	2017							
		Juli				Agustus			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data								
2	Analisis Sistem								
3	Evaluasi dan Revisi								