

## ABSTRAK

Lebutuhan informasi pada sektor forwarding atau semua yang berkaitan dengan pengiriman kargo dengan menggunakan container (peti kemas) baik itu melalui udara maupun laut adalah penjadualan dari sarana pengangkut itu sendiri. Dalam hal ini ditekankan pada sarana laut yaitu penjadudalan kapal laut. Dengan kecepatan dan ketepatan informasi penjadualan kapal ini diharapkan oleh pihak forwarding terutama bagian marketing dapat mengatur, merencanakan, memutuskan dan sekaligus memberikan pilihan bagi shipper untuk mengirim kargonya.

Untuk mendapatkan informasi penjadualan kapal dengan cara manual dirasakan kurang cepat dan tidak praktis, karena kita harus memilah dan mencari daftar penjadualan dari semua pelayaran yang sesuai dengan kebutuhan. Belum lagi kita perlu informasi keadaan kargo LCL dan FCL yang dikirim serta keadaan kargo LCL di gudang yang masih tertimbun yang sudah jatuh tempo.

Dengan bantuan komputer dan perancangan sistem pengolahan data diharapkan dapat memberikan jawaban untuk memenuhi kebutuhan yang diperlukan. Penggunaan komputer sebagai alat bantu merupakan alternatif yang relatif lebih cepat dan praktis untuk ukuran pada saat ini.

Pada Tugas Akhir ini akan dibuat dan dihasilkan suatu program yang mengolah data-data ekportir, data-data kargo LCL dan FCL, data-data penjadualan kapal serta administrasi lainnya. Dari sistem informasi ini akan dihasilkan informasi laporan mengenai jadwal kapal yang berangkat tanggal tertentu, tiba di tujuan tanggal tertentu, yang berangkat dari port tanggal tertentu, keadaan kargo LCL dan FCL yang belum sampai dan laporan-laporan harian/periode lainnya yang berkaitan dengan kargo LCL dan FCL. Perangkat lunak (Software) yang digunakan untuk menunjang pembuatan program-program aplikasinya adalah paket program Foxpro versi 2.6. For DOS.