

BAB I

PENDAHULUAN

Bab pertama ini memberikan uraian mengenai hal ihwal penyusunan tugas akhir ini yang meliputi latar belakang masalah, permasalahan, pembatasan masalah, tujuan tugas akhir, cara pemecahan masalah dan sistematika penulisan.

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Store Matud merupakan organisasi satuan kerja di Satudarmatim yang mengatur pengolahan suku cadang pesawat udara TNI-AL, baik itu suku cadang untuk pesawat jenis fix wing maupun untuk pesawat jenis rotary wing. Dengan bertambahnya kemajuan di bidang teknologi penerbangan dewasa ini, maka pemeliharaan pesawat udara terasa makin bertambah kompleks. Untuk menunjang terlaksananya pemeliharaan pesawat udara dengan baik, dibutuhkan adanya sarana dan prasarana yang sesuai dengan perkembangan teknologi.

Pemeliharaan pesawat udara TNI-AL merupakan suatu aspek kejadian yang kompleks dimana memerlukan biaya yang tinggi, personel yang terampil dan terlatih, dukungan suku cadang yang cukup, sarana dan prasarana yang memadai serta prosedur yang dapat dijadikan pedoman bagi pelaksanaannya.

Dalam rangka memberikan dukungan material udara guna menyelenggarakan pemeliharaan pesawat udara TNI-AL yang berdaya guna dan

berhasil guna, perlu adanya suatu pedoman untuk mengelola pergudangan perbekalan udara dalam hal ini sistem pengolahan data suku cadang pesawat udara ter-sebut sehingga akan lebih membantu dalam mendukung tugas-tugas operasi yang dilakukan oleh pesawat-pesawat udara TNI-AL.

Untuk mencapai tujuan tersebut tidak lepas dari peran dan dukungan dari bagian lain. Bagian Store menyadari bahwa unsur pengolahan manajemen yang baik adalah faktor terpenting dalam suatu organisasi. Dikatakan penting karena tanpa adanya unsur ini organisasi Satudarmatim dalam hal ini Store Matud tidak akan berjalan dengan semestinya khususnya masalah sistem pengolahan data suku cadang pesawat udara TNI-AL.

I.2. PERMASALAHAN

Sistem pengolahan data suku cadang pesawat udara di Store Satudarmatim dilakukan secara komputerisasi yang single user artinya sebuah program yang tidak dapat dipakai secara bersama-sama dalam waktu yang bersamaan atau hanya memungkinkan seorang pemakai pada saat yang tertentu untuk mengakses sistem. Sehingga hal ini sering menimbulkan lambatnya informasi yang dihasilkan terutama menyangkut laporan-laporan kepada Kasubdismatud selaku pimpinan. Disamping itu penyediaan laporan-laporan untuk tiap harinya tidak tepat pada waktunya dan kurang adanya laporan yang berkualitas serta memakan waktu yang lama.

Berdasarkan kepada sistem informasi atau laporan-laporan yang telah ada sampai saat ini di lingkungan Store Satudarmatim serta dalam kaitannya dengan informasi yang berasal dari luar, dapat disusun suatu sistem aplikasi pengolahan data suku cadang yang sangat menunjang evaluasi, analisis serta proses pengambilan keputusan pada tingkat pimpinan dalam hal ini Kasubdismatud.

I.3. PEMBATAAN MASALAH

Sesuai dengan judul tugas akhir yang penulis buat yaitu : **Aplikasi Sistem Pengolahan Suku Cadang Pesawat Udara Di Gudang Store Satudarmatim Dengan Menggunakan Program Basic.**

Untuk mencapai tujuan yang diinginkan maka penyusun perlu membatasi ruang lingkup dalam permasalahan yang akan disesuaikan, antara lain:

- ✓ Ruang lingkup permasalahan hanya pada pengolahan data suku cadang pesawat udara dilingkungan gudang Store Satudarmatim antara lain :
 - Proses penambahan data Sucad, peminjaman dan pengembalian.
- ✓ Proses penambahan data Sucad, peminjaman dan pengembalian hanya dilakukan di Store dan Skwadron udara.

I.4. TUJUAN TUGAS AKHIR

Tujuan dari pembuatan sistem pengolahan data suku cadang pesawat udara yang dikembangkan adalah untuk mengatasi permasalahan-permasalahan yang timbul, yaitu menghimpun dan merangkai keterangan-

tungan data dari bagian lain serta memegang dan memberikan pelayanan kebutuhan informasi kepada fungsi-fungsi manajerial kepada bagian lain didalam pengendalian pelaksanaan kegiatan serta membantu dan memudahkan para pengambil keputusan dalam hal ini Kasubdismatud selaku pimpinan untuk mendapatkan perbandingan sebagai tolak ukur terhadap hasil yang telah dicapainya.

1.5. CARA PEMECAHAN MASALAH

Dari batasan-batasan permasalahan yang diuraikan diatas, maka untuk mencapai tujuan yang dimaksud perlu adanya langkah-langkah peningkatan dan pengembangan sistem pengolahan data dengan cara :

- a. Mengevaluasi sistem-sistem yang telah ada dan berjalan sampai saat ini, baik pola pengolahan data maupun pembuatan laporan yang ada.
- b. Merumuskan tujuan-tujuan yang akan atau ingin dicapai berupa pola pengolahan data dan pembuatan laporan yang baru.
- c. Menyusun suatu tahap rencana pengembangan sistem dan penerapannya serta perumusan langkah dan kebijaksanaan.

1.6. METODE PENELITIAN

Dalam persiapan penyusunan tugas akhir ini, penulis membaca buku-buku teks, manual dan tulisan lainnya yang menambah pengetahuan tentang masalah yang dibahas dalam tugas akhir ini. Penulis juga melakukan konsultasi dan diskusi dengan dosen pembimbing serta mahasiswa.

Disamping itu penulis melakukan diskusi dengan anggota-anggota yang ada di gudang Store Satudarmatim.

1.7. SISTEMATIKA PEMBAHASAN

Sistematika penulisan tugas akhir terdiri dari lima bab yaitu sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi uraian tentang latar belakang masalah, permasalahan, pembatasan masalah, tujuan, cara pemecahan masalah, metode penelitian, sistematika pembahasan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori dan penjelasan Sistem Informasi Manajemen (SIM) dan dasar-dasar teori yang digunakan dalam pembuatan sistem.

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Berisi pengertian sistem, desain sistem, bentuk sistem input, sistem output dan sistem basis data.

BAB IV : IMPLEMENTASI PROGRAM

Berisi metode-metode pembuatan Software dan program-program yang dibuat.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN