

ABSTRAK

Pesawat udara selama beroperasi pasti mempunyai jadwal untuk perawatan. Perawatan ini harus dilakukan karena setiap komponen mempunyai batas usia tertentu sehingga komponen tersebut harus diganti. Selain itu, komponen juga harus diperbaiki bila ditemukan telah mengalami kerusakan. Merpati Maintenance Facility adalah pusat perawatan pesawat yang melayani *customer* dari dalam dan luar negeri. Dalam administrasi pada proses perawatan pesawat ini terdapat kesulitan menyangkut pencatatan dan pembuatan paket pekerjaan, pencatatan setiap pekerjaan yang telah dilakukan, status setiap pekerjaan yang ada, serta *work in progress report* untuk setiap pesawat.

Berdasarkan uraian diatas, maka diperlukan aplikasi administrasi yang terkomputerisasi untuk membantu mengatasi permasalahan seperti pencatatan proses-proses administratif dan *monitoring* status setiap detil pekerjaan yang ada. Aplikasi administrasi ini juga dapat memberikan laporan-laporan mengenai perawatan pesawat yang sedang berjalan seperti pekerjaan yang harus dilakukan, serta *work in progress report* untuk setiap pesawat.

Dengan Aplikasi Administrasi Perawatan Pesawat ini diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi ini mampu memberikan data pendukung untuk *project planner* dalam memonitor perkembangan pekerjaan perawatan untuk setiap pesawat serta memberikan laporan mengenai status setiap pekerjaan yang telah direncanakan.

Kata kunci: aplikasi administrasi, perawatan pesawat