# BAB V

# KESIMPULAN & SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya, penulis akan mencoba menyimpulkan dari seluruh pokok bahasan yang ada di dalam laporan kerja praktek ini. Adapun kesimpulannya adalah sebagai berikut :

1. PT. GMF Aero Asia memiliki sistem informasi yang sangat kompleks, dimana suatu sistem dapat terhubung dengan banyak sistem dan masing-masing sistem tersebut memiliki sub-sub sistem yang saling terhubung.
2. Unit TDI merupakan bagian departemen dari Garuda Maintenance Facility yang mengatur dan mengelola infrastruktur teknologi dan sistem yang informasi yang ada di seluruh perusahaan. Salah satunya adalah sistem informasi *Maintenance Discrepancy & Rectification* (MDR).
3. Sistem MDR digunakan sebagai sistem pencatatan dari setiap temuan-temuan kerusakan pada pesawat dan tahap-tahap perbaikan serta material-material yang diperlukan dalam proses perbaikan. Di dalam sistem ini terdapat empat proyek utama, yaitu *open project*, *processing project*, *pending project*, dan *close project*.

4. Penggunaan MDR membuat keseluruhan proses maintenance menjadi lebih terperinci, karena data-data yang diperlukan dalam proses perawatan sudah tercatat dalam satu form. Namun, karena form yang digunakan hanya satu waktu yang digunakan pun menjadi tidak efektif karena setiap unit harus menunggu form tersebut dari unit sebelumnya.
5. Oleh karena itu, untuk mengoptimalkan dan mengefektifkan kinerja dari MDR itu sendiri dibuatlah sebuah sistem informasi MDR berbasis data /*paperless*. Sehingga user, dalam hal ini unit-unit yang terkait, dapat lebih cepat melakukan perbaikan pesawat.

## 5.2 Saran

Agar tercapainya suatu sistem maintenance yang lebih baik, maka perlu dilakukan :

1. standarisasi atau pembakuan bahasa untuk temuan-temuan kerusakan pada pesawat dan disimpan dalam satu database, sehingga tidak terjadi kesalahan atau kebingungan dalam melakukan proses perbaikan dan perawatan pesawat.
2. Mensosialisasikan kepada setiap user yang terlibat dalam system

3. Membuat perancangan sistem usulan berdasarkan analisis design ini, dan melanjutkannya sesuai dengan proses tahapannya.