BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Setelah menganalisis permasalahan- permasalahan yang ditemui di Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) dan penjelasan yang dikemukakan pada bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan dihasilkanya sistem transfer data otomatis ini. Maka tidak perlu secara manual untuk memindahkan data yang setiap jam update.
2. Dengan dihasilkanya sistem transfer data otomatis pada Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) Bandung ini. Maka para petugas dapat mengakses data dari satelit MT-SAT, NOAA melalui server secara realtime.
3. Dengan dihasilkanya sistem transfer data otomatis pada Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) Bandung ini. Maka dapat mendeteksi fungsionalitas receiver dalam mendapatkan sinyal dari satelit melalui penerimaan data diserver. Apabila terdapat data yang telat atau tidak masuk ke dalam server maka dapat diketahui bahwa receiver itu tidak meneruskan pengiriman data ke server.

4.2. Saran

Adapun saran-saran yang berkaitan dengan pengembangan dari sistem yang telah penyusun buat yaitu:

1. Pengembangan lebih lanjut terhadap sistem transfer data otomatis pada Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) Bandung ini. Yaitu dengan memperluas cakupan sistem pada bagian-bagian yang terdapat pada lembaga yang bersangkutan.
2. Perangkat lunak harus dilengkapi lagi dengan fasilitas- fasilitas lain yang berkaitan dengan transfer data otomatis, misalnya dengan menambahkan fasilitas receiver dari IN-SITU dan Teledeteksi. Sehingga data yang diterima tidak bersumber dari satelit saja maka tingkat keakuratan dalam mengetahui keadaan atmosfer semakin tinggi.
3. Perawatan (maintenance) yang baik perlu dilakukan secara berkala untuk mengoptimalkan sistem agar berjalan dengan baik.