BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang penulis lakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, diantaranya adalah :

a. Video *streaming* itu ada video *streaming on-demand* dan video *streaming realtime*. Yang disebut dengan *on-demand* yaitu *broadcasting* yang menyiarkan *file* video yang telah direkam sebelumnya. Sedangkan *realtime* yaitu mekanisme pengontrolan, perekaman data, pemrosesan yang sangat cepat sehinga output yang dihasilkan dapat diterima dalam waktu yang relatif sama.

b. Aktivitas matahari itu adalah kondisi dinamik di matahari akibat perubahan medan magnetiknya yang terutama ditunjukkan dengan variasi jumlah bintik matahari (*sunspot*), termasuk ledakan matahari (*flare*), semburan gas matahari (*prominensa* atau *filamen*), dan lontaran materi korona (CME, *Coronal mass ejection*).

c. Proses utama dalam *realtime streaming* video ini yaitu *Creation*, yang merupakan langkah awal sebelum melakukan *stream*, karena sebelum melakukan *stream* dibutuhkan *content*, *Content* yang dimaksud disini yaitu *file* hasil rekaman. Selanjutnya yaitu *encoding*, yaitu proses konversi *content* ke *streaming media format*. Kemudian *authoring*, Dalam proses ini harus memutuskan bagaimana *streaming* files akan ditampilkan di internet. Yang terakhir adalah *serving*, *serving*

merupakan proses penyimpanan *files* pada server dan mem*publish*nya di internet.

4.2 Saran

Setelah menyelesaikan praktek kerja lapangan ini, penulis mempunyai saran untuk Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN), yaitu dalam penayangan video aktivitas matahari di website, sebaiknya di update setiap selesai pengamatan, sehingga masyarakat yang membutuhkan informasi dan ingin mengetahui seperti apa aktivitas matahari bisa mengaksesnya secara berkala, masyarakat pun bisa membandingkan antara aktivitas matahri hari ini dan hari-hari sebelumnya, meskipun pada dasarnya banyak diantara masyarakat yang tidak mengerti apa itu aktivitas matahari, mungkin dengan cara seperti itu masyarakat akan lebih mengetahui dan mencoba untuk mempelajarinya. Untuk realtime video streamingnya, diharapkan bisa cepat selesai supaya proses pengamatan bisa lebih mudah dan juga supaya masyarakat lebih bisa mengikuti perkembangan dan pergerakan matahari.