ABSTRAK

Teknologi dan sistem informasi saat ini sedang dalam tahap perkembangan yang sangat pesat. Dimana manusia dan teknologi merupakan suatu hal yang tidak dapat terpisahkan. Teknologi mempunyai peranan yang signifikan dalam kelangsungan hidup manusia.

Pusat Sains dan Teknologi Atmosfer LAPAN Bandung. Jl. Dr. Djunjunan No.133 Bandung adalah instansi pemerintah yang bergerak dalam pengembangan teknologi, pemanfaatan pengindraan jauh, pemanfaatan sains atmosfer, iklim dan antariksa. Juga berperan dalam penelitian, pengembangan dan pengolahan data diantaranya data MTSat.

Data MTSat (*Multifunction Transport Satellite*) merupakan hal utama dalam analisis dan prediksi. Data MTSat merupakan data bentuk gambar dari satelit dengan beberapa kanal seperti ASEAN, EQU(*overlay*), VIS (*visible*), IR1(*Infra Red-1 10.8 μm*), IR2(*Infra Red-2 12.0 μm*), IR3(*Infra Red-3 6.8 μm*) dan IR4(*Infra Red-4 3.8 μm*).

Dalam mendapatkan data MTSat, Pihak internal dapat mengakses informasi dari server utama dengan cara manual dan harus melihat data satu – persatu karena data terpisah.

Peranan pusat sains dan teknologi atmosfer tidak hanya ada dalam lingkungan internal, tetapi harus menyampaikan informasi pada masyarakat umum. Diantaranya seperti kegiatan kunjungan dari sekolah – sekolah maupun kelompok masyarakat yang lain. Untuk mendapatkan dan memahami informasi gerak awan dan prakiraan cuaca. Pengunjung harus menghubungi pihak yang berwenang untuk mendapatan informasi yang diakses secara manual dari server utama.

Selain itu Pusat sains dan teknologi atmosfer belum menyediakan tempat khusus bagi pengunjung yang ingin melihat atau mendapatkan informasi keatmosferan secara nyaman dan leluasa.