BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Atmosfer adalah lapisan udara yang terdiri dari campuran berbagai gas yang menyelimuti planet bumi. Atmosfer ada di sekeliling manusia mulai dari permukaan tanah hingga jauh di luar angkasa. Atmosfer berfungsi melindungi bumi dari benda-benda angkasa yang jatuh ke bumi, juga membantu menjaga stabilitas suhu udara siang dan malam. Atmosfer mengandung gas-gas yang dibutuhkan oleh manusia untuk bernafas dan makhluk hidup lainnya yang ada di bumi termasuk hewan dan tumbuhan.

Dinas Pendidikan Indonesia menjadikan lapisan atmosfer bumi sebagai salah satu materi pelajaran di sekolah. Lapisan atmosfer bumi adalah salah satu cabang ilmu Geografi, yang dipelajari di tingkat SMP sebagai bahan ajar IPS kelas VII semester 2. Pemahaman para siswa tentang materi lapisan atmosfer bumi dapat meningkatkan kualitas belajar mereka di sekolah, akan tetapi apabila para siswa tidak dapat mengerti materi ini tentu saja kualitas pendidikan mereka menjadi berkurang, oleh karena itu menjadi sangatlah penting bagi para siswa untuk mengerti materi pelajaran lapisan atmosfer bumi.

Lapisan atmosfer bumi adalah materi pelajaran yang mempelajari tentang langit dan luar angkasa, mengamati dan mempelajari fenomena atmosfer mungkin saja dilakukan dengan studi lapangan, akan tetapi hal tersebut terkendala lamanya waktu dan besarnya biaya, sehingga dibutuhkan suatu media pendukung untuk mempelajarinya sehingga para siswa dapat mnegerti materi lapisan atmosfer bumi.

Berdasarkan data hasil quesioner yang dilakukan kepada 30 orang siswa SMPN 17 Bandung kelas VII semester 2, didapatkan data bahwa sekitar 70% siswa menjawab tidak mengerti materi lapisan atmosfer bumi, artinya masih banyaknya siswa yang belum mengerti materi pelajaran lapisan atmosfer bumi dengan baik. Materi yang disampaikan hanya dapat dipahami oleh beberapa orang siswa saja, tentu ini menjadi salah satu kendala untuk meningkatkan kualitas belajar siswa di sekolah.

1.2 Identifikasi Masalah

Dengan Memperhatikan uraian pada latar belakang diatas maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

- Mengerti materi pelajaran lapisan atmosfer bumi dapat meningkatkan kualitas belajar siswa.
- Sekitar 70% siswa tidak mengeri materi pelajaran lapisan atmosfer bumi.

1.3 Rumusan Masalah

Dari masalah yang telah diidentifikasikan, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

Bagaimana merancang sebuah media belajar yang dapat memudahkan para siswa SMP untuk mengerti materi lapisan atmosfer bumi?

1.4 Batasan Masalah

Berkaitan dengan masalah yang telah disebutkan di atas, maka dibuat beberapa batasan masalah dalam perancangan ini, diantaranya:

- Memberikan pengetahuan tentang lapisan atmosfer bumi dengan memodifikasi materi yang sudah ada supaya lebih mudah untuk dimengerti oleh para siswa.

- Perancangan ditujukan kepada target audien yaitu siswa-siswi SMP kelas VII semester 2.

1.5 Tujuan Perancangan

Adapun yang menjadi tujuan perancangan yang dibuat adalah dengan perancangan media belajar ini diharapkan dapat membantu para siswa SMP untuk mengerti materi pelajaran lapisan atmosfer bumi dengan baik, sehingga dapat meningkatkan kualitas belajar mereka di sekolah.