

## ABSTRAK

Fathurrohman, Muhammad. 2024. **Aplikasi Multimedia Pembelajaran Struktur dan Lapisan Atmosfer Bumi Sebagai Media Bantu Pembelajaran di SDN 01 Lebakbarang**. Skripsi. Kota Pekalongan: Program Studi Teknik Informatika STMIK Widya Pratama Pekalongan. Pembimbing: Satriedi Wahyu Binabar, S.Si., M.Kom., dan Widiyono, S.T., S.Kom., M.Kom,

**Kata kunci: Media Pembelajaran, Struktur Bumi, Multimedia**

SDN 01 Lebakbarang merupakan sekolah dasar yang dibangun di desa Lebakbarang. Pada Sekolah ini diajarkan beberapa mata pelajaran salah satunya IPAS. Pada mata pelajaran IPAS kelas lima terdapat materi tentang Struktur bumi. Untuk pembelajaran struktur bumi, para siswa diajarkan tentang atmosfer, lapisan atmosfer, litosfer, hidrosfer, serta kenampakan alam yang ada didaratan maupun diperairan. Kemudian siswa ditugaskan untuk menggambarkan struktur bumi serta kenampakan alam yang ada didaratan maupun diperairan. Diperlukan waktu untuk siswa dapat memahami sebelum melakukan tugas yang diberikan. Oleh karena itu akan lebih mudah apabila siswa melihat dan mendengarkan penjelasan dari seorang guru yang dibarengi dengan media bantu berbasis multimedia. Adanya materi tersebut diharapkan siswa dapat mengetahui keindahan alam yang ada di bumi serta diluar angkasa. Media Pembelajaran ini dibuat dengan menggunakan *software* Visual Studio Code, Microsoft powerpoint, dan Corel Draw 2020, dengan menggunakan metode pengembangan system MDLC. Setelah melalui pengembangan dan pengujian yang sudah dilakukan, maka dihasilkan aplikasi berupa Aplikasi Multimedia Pembelajaran Struktur dan Lapisan Atmosfer Bumi yang dapat digunakan sebagai media bantu pembelajaran guru dalam proses pembelajaran Struktur Bumi, serta terciptanya sarana pengembangan metode pembelajaran interaktif yang lebih berkembang. Aplikasi ini masih memerlukan beberapa pengembangan dalam visual 3D dan agar aplikasi dapat dijalankan pada perangkat smartphone (IOS).