

## ABSTRAK

---

Bidang pendidikan merupakan salah satu bidang yang sudah menerapkan berbagai teknologi. Untuk melakukan pembelajaran pun sudah dilakukan dengan bantuan aplikasi. Salah satunya adalah untuk meningkatkan pemahaman dan keinginan belajar bagi siswa dan siswi. Meningkatkan pemahaman dan keinginan belajar merupakan suatu masalah dalam dunia pendidikan. SD Ar-Rafi adalah salah satu sekolah dasar yang berada di Bandung yang bergerak di bidang pendidikan. Pada studi kasus yang diambil di SD Ar-Rafi' Bandung, cara penyampaian materi mengenai sistem sirkulasi darah pada manusia saat ini adalah dengan menggunakan buku pengantar. Dampaknya adalah siswa cenderung bosan saat mempelajari materi mengenai sistem sirkulasi darah pada manusia karena materi yang disajikan lebih berbentuk teks saja. Oleh karena itu, akan dibangun sebuah aplikasi pembelajaran berbasis multimedia ini yang dapat mengatasi masalah tersebut dengan bantuan aplikasi pembelajaran berbasis multimedia. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi pembelajaran berbasis multimedia ini adalah metode *ADDIE (Analyze, Design, Development, Implementation, and Evaluation)*. Kemudian untuk *tools* yang digunakan adalah *Adobe Flash CS6* sebagai pengolahan animasi, *Adobe Photoshop CS6* sebagai pengolahan gambar dan *Adobe Audition CS6* sebagai pengolahan suara. Pengujian dilakukan menggunakan *BlackBox Testing* dan *UAT (User Acceptance Testing)*. Dari Kesimpulan tersebut Aplikasi Pembelajaran Sistem Sirkulasi Darah Pada Manusia dapat membantu meningkatkan minat belajar siswa dan siswi SD Ar-Rafi' dalam mempelajari materi mengenai Sistem Sirkulasi Darah Pada Manusia.

Kata kunci: Aplikasi Pembelajaran, *Adobe Flash CS6*, SD Ar-Rafi'