ABSTRAK

Ilmu Pengetahuan Alam merupakan Ilmu yang dipelajari oleh semua kalangan siswa sekolah menengah pertama pada lingkungan sekolah salah satunya SMPN 34 Bandung. Pada SMPN 34 Bandung siswa pempelajari Ilmu Pengetahuan Alam sejak kelas tujuh, Namun materi Sistem Pernafasan dan Sistem Pencernaan dipelajari pada kelas delapan yang di bantu oleh guru ampu Ilmu Pengetahuan Alam. Dimana pembelajaran mengenai materi Sistem Pernafasan dan Sistem Pencernaan masih sangat manual dengan media buku, yang membuat siswa merasa kesulitan untuk menghafal dan memahami dari materi Sistem Pernafasan dan Sistem Pencernaan pada manusia. Oleh karena itu penulis ingin membuat salah satu alternatif Aplikasi Pembelajaran Sistem Organ Manusia pada Ilmu Pengetahuan Alam dalam materi Sistem Pernafasan dan Sistem Pencernaan dengan menggunakan *java*, *html* dan *adobe flash* sebagai media perantara yang menampilkan materi pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam meliputi materi Sistem Pencernaan dan Sistem Pernafasan yang menyajikan materi, gangguan, dan proses perncernaan, soal latihan yang dikemas secara jelas dan menarik agar siswa/i SMPN 34 Bandung dapat memahami, mengahafal dan memberikan tambahan semangat belajar dalam mempelajari Ilmu Pengetahuan Alam.

Kata Kunci : *Aplikasi Pembelajaran, Ilmu Pengetahuan Alam, Sistem Organ, Sistem Pernafasan, Sistem Pencernaan, Java, Html, Adobe Flash*