

## **ABSTRAK**

*Adapun permasalahan pada saat belajar adalah sulitnya menerima materi, kurangnya pemahaman pada penyampaian materi oleh guru, dan tidak adanya media pendukung pada materi yang akan disampaikan. Sistem pembelajaran Biologi tentang Sistem Pernafasan Pada Manusia ini dibuat dengan menggunakan perangkat lunak 3D Studio Max 2012 dan Adobe Flash CS5 Professional. Aplikasi ini dapat dijalankan dengan Flash Player. Tujuan tugas akhir ini adalah memberikan solusi dan informasi secara efektif dan lebih efisien kepada user tentang penggunaan aplikasi sistem pernapasan pada manusia berbasis 3Ds Max 2012 dan Flash serta aplikasi pembelajaran multimedia ini dapat diterapkan, dan untuk membantu para siswa untuk mempelajari pelajaran Biologi tentang Sistem Pernafasan Pada Manusia. Isi yang disampaikan mulai dari teori tentang alat pernafasan pada manusia yang menguji pemahaman siswa. Aplikasi ini berguna sebagai salah satu alat bantu media pembelajaran siswa yang mendapatkan materi sistem pernapasan manusia. Dengan adanya aplikasi ini pengguna dapat memahami materi secara efektif dan efisien.*

*Kata Kunci : Animasi Sistem Pernafasan Manusia, 3D Studio Max, Adobe Flash*