

**PENGEMBANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN FISIKA DI SMK
KRISTEN 1 SURAKARTA BERBASIS MULTIMEDIA**
Yosia Dwi Pramudita¹⁾, Dahlan Susilo²⁾, Firdhaus Hari Saputro³⁾.

ABSTRAK

SMK Kristen 1 Surakarta adalah salah satu sekolah Menengah Kejuruan yang beralamat di Jalan A. Yani No.2, Jebres, Surakarta, Jawa Tengah. Sistem pembelajaran yang digunakan di SMK Kristen 1 Surakarta adalah metode konvensional sehingga penyampaian materi membutuhkan waktu yang cukup lama, karena guru harus banyak menulis di papan tulis. Apabila siswa kurang paham tentang materi sebelumnya, maka guru harus mengulang kembali atau menulis materi sesuai dengan kurikulum KTSP (Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan). Guru memerlukan media pembelajaran untuk siswa-siswi SMK Kristen 1 Surakarta kelas X Multimedia sehingga mempermudah penyampaian materi.

Metode yang digunakan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini adalah metode *Inception* (Permulaan), *Elaboration* (Perluasan/Perencanaan), *Construction* (Konstruksi), dan *Transition* (Transisi). Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan *Adobe Flash CS3* dan *Corel Draw X7* dan *Adobe Photoshop CS3* sebagai *software* pembantu.

Pengujian sistem dalam Aplikasi Pembelajaran untuk siswa-siswa kelas X Multimedia SMK Kristen 1 Surakarta ini menggunakan kuesioner, terbukti dengan menggunakan aplikasi pembelajaran siswa-siswi kelas X Multimedia menjadi bersemangat dalam belajar.

Kata Kunci : Fase RUP, Aplikasi Pembelajaran Fisika, SMK Kristen 1 Surakarta

-
- 1) : Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Sahid Surakarta
 - 2) : Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Sahid Surakarta
 - 3) : Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Sahid Surakarta