

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN MACROMEDIA FLASH SEBAGAI MEDIA CHEMO- EDUTAINMENT(CET) PADA MATA PELAJARAN MEMAHAMI TEORI DASAR ELEKTRONIKA (MTDE) DI KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK AUDIO VIDEO SMK NEGERI I LUBUK PAKAM**

**Skripsi  
Fakultas Teknik**

**Universitas Negeri Medan**

**2016**

Penelitian ini di latarbelakangi oleh kurangnya minat belajar siswa dan motifasi siswa kelas X Program Keahlian Teknik Audio Vidio SMK Negeri I Lubuk Pakam Pada mata pelajaran Memahami Teori Dasar Elektronika. Siswa sulit memahami materi pelajaran disebabkan pendidikan kurang memanfaatkan media yang dapat menambah daya tarik siswa dalam belajar. Oleh sebab itu peneliti berupaya mengembangkan media pembelajaran berbasis multimedia yang dapat menampilkan teks, gambar, dan vidio tutorial sehingga dapat memberikan umpan balik kepada siswa.

Berdasarkan validasi media pembelajaran interaktif yang dirancang sebagai media pembelajaran bagi siswa dalam penelitian dengan judul “Pengembangan Macromedia Flash Sebagai Media *Chemo-Edutainment* (CET) Pada Mata Pelajaran Memahami Teori Dasar Elektronika (MTDE) Di Kelas X Program Keahlian Teknik Audio Video SMK Negeri I Lubuk Pakam” yang dilakukan oleh ahli media dan ahli materi didapat rata-rata peresentase validasi sebesar 93,33% dengan kategori sangat baik, serta pengujian yang dilakukan kepada 25 siswa mendapatkan respon yang sangat baik dan didapat ketertarikan siswa terhadap media adalah dengan rata-rata 83,25% dengan kategori sangat baik, maka media pembelajaran yang dirancang dinyatakan sangat layak dan dapat digunakan dalam proses pembelajaran bagi siswa.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY