

## ABSTRAK

**Asri Siti Nurbaya ( 5163331004 ) : Pengembangan *Trainer* Teknik Digital Pada Mata Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika Siswa Kelas XI Teknik Audio Vidio Di SMK Swasta Teladan.**

Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi yang ada di sekitar kita selalu berkembang. Salah satu perkembangan teknologi yang dimaksud yaitu adanya jenis baru yaitu *Trainer* Teknik Digital. Adapun *Trainer* Teknik Digital adalah suatu alat praktik teknologi berbentuk nyata yang mengubah sinyal menjadi kombinasi urutan bilangan yang mempunyai harga 0 dan 1 (bilangan biner) yang berbentuk nyata dan digunakan sebagai sarana belajar dalam proses pembelajaran. Kelebihan dari *Trainer* ini yaitu Memudahkan memahami dasar – dasar teknik digital. Praktis pemakaiannya sehingga menghemat waktu praktikum.

Tujuan dari pengembangan ini adalah untuk mempermudah pekerjaan dalam pengaturan Teknik Digital . Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian pengembangan atau yang dikernal dengan *Research And Development* (R&D). Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah angket yang berisi pernyataan-pernyataan validasi. Angket yang diisi oleh para ahli adalah validasi media, trainer dan *Job Sheet*. Hasil validitas media *Trainer* ini Sangat Layak dilihat dari hasil uji persyaratan media *Trainer* oleh 2 orang ahli yang didapati skor ahli media sebesar 85% dan ahli guru program keahlian sebesar 80% dengan rata-rata persentase skor sebesar 82,5%. Untuk data uji persyaratan dapat disimpulkan bahwasanya *Job Sheet* ini Sangat Layak dilihat dari hasil uji persyaratan *Job Sheet* oleh 2 orang ahli yang didapati skor ahli pembelajaran sebesar 82,7% dan guru bidang studi sebesar 75% dengan rata-rata persentase skor sebesar 78,8%.

**Kata Kunci:** Pengembangan *Trainer*, Teknik Digital. Penerapan Rangkaian Elektronika

