

ABSTRAK

Erik Markiano Pasaribu, Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis PREZI pada Mata Pelajaran Menganalisis Rangkaian Listrik Kelas X TITL SMK N 1 Lubuk Pakam

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan suatu media pembelajaran berbasis komputer. Produk yang akan diuji adalah media Pembelajaran berbasis PREZI berbasis komputer Pada Mata Pelajaran *Menganalisis Rangkaian Listrik* Yang yang diajarkan Pada Siswa Kelas X TITL SMK N 1 LUBUK PAKAM

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah **RESEARCH AND DEVELOPMENT (RND)** metode penelitian RND yang digunakan menghasilkan produk tertentu dan menguji kelayakan produk tersebut. Produk yang akan diuji dan dihasilkan tidak selalu berbentuk benda atau perangkat keras seperti buku, diktat, modul, jobsheet dan alat pembelajaran lainnya namun dapat pula dalam bentuk perangkat lunak.

Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas X TITL Yang Mengikuti Mata Pelajaran Menganalisis Rangkaian Listrik Sampel dalam penelitian ini, kelas X TITL. Sampel dalam penelitian ini adalah 33 orang siswa kelas X TITL SMK N 1 LUBUK PAKAM

Berdasarkan hasil validasi dari ahli mediadan ahlimateri media pembelajaran yang berbasis multimedia interkarif ini layak untuk digunakan dengan dibuktikan dengan nilai skor 4,4 (Sangat baik dan sangat layak) dari ahli media 4,55(sangat baik dan sangat layak) dari ahli materi

Hasil dari pengujian skala kecil dan skala besar dengan responden yang berasal dari siswa kelas x titl smk negeri 1 lubuk pakam didapatkan rata rata penilaian sebesar 4,4 (baikk dan layak) untuk pengujian skala kecild dan rata rata penilaian sebesar 4,47 (baik dan layak). Hal ini menunjukkan media yang dikembangkan sudah layak untuk dijadikan media dan sumber belajar pada materi mengukur rangkain listrik pada mata pelajaran menganalisis rangkaian listrik