

# ANALISIS KEPRAKTISAN VIDEO TRAINER KIT MEGA 2560 PRO SEBAGAI MEDIA PENGENALAN PADA YOUTUBE TFME

Program Studi Teknologi Rekayasa Multimedia | Jurusan Teknik Informatika | Politeknik Negeri Batam



## IDENTITAS

Peneliti : Rizka Maryam Syahputri  
NIM. 4311801036

Pembimbing : Evaliata Br.Sembiring, S.Kom., M.Cs.  
NIK. 106042

## LATAR BELAKANG

Teaching Factory Manufacturing of Electronics (TFME) adalah sebuah laboratorium di Politeknik Negeri Batam yang berfokus pada bidang Elektronik Mikro untuk memproduksi PCB Manufacturing dan PCB assembly. Salah satu produk PCB yang ada di TFME adalah Trainer Kit Mega 2560 Pro. Pada penelitian ini, dilakukan analisis terhadap video trainer kit, untuk melihat seberapa praktis digunakan sebagai media pengenalan. Uji kepraktisan bertujuan untuk menguji apakah video tersebut sudah praktis dan mudah digunakan. Hasil penelitian diperoleh bahwa para peserta belajar dapat mudah menggunakan media pengenalan namun terbatas untuk menguji kuantitatif terhadap isian. Penelitian lain untuk menganalisis keefektifan dan kepraktisan media pengenalan adalah melalui studi literatur. Untuk pendekatan kuantitatif menggunakan angka, mulai dari pengumpulan data, panafsiran terhadap data, serta penampilan dari hasilnya. Diharapkan kontribusi penelitian ini dapat menjelaskan kemudahan atau kepraktisan dalam penggunaan video pengenalan TFME.

## TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kepraktisan video Trainer Kit Mega 2560 Pro TFME sebagai media pengenalan pada Youtube TFME Polibatam.

## REFERENSI

- Link video Trainer Kit Mega 2560 Pro : <https://youtu.be/p7UaMaxdMKc>
- E. Susanti and N. Erlinda, "Kepraktisan Video Pembelajaran Kontekstual pada Materi Kesetaraan Massa dan Energi Dalam Pembelajaran Daring Covid-19," J. Adi Buana, vol. 18, no. 1, pp. 143–152, 2022.
- A. Maulana, "Analisis Validitas, Reliabilitas, dan Kelayakan Instrumen Penilaian Rasa Percaya Diri Siswa," J. Kualita Pendidik., vol. 3, no. 3, pp. 133–139, 2022, doi: 10.51651/jkp.v3i3.331.

## METODE PENELITIAN



## HASIL PRODUK



Video Trainer Kit Mega 2560 Pro

## KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis yang sudah dibahas, dapat disimpulkan bahwa video tersebut cukup praktis digunakan sebagai media pengenalan trainer kit mega 2560 pro pada Youtube TFME. Hal ini didasarkan pada nilai yang diperoleh dari aspek efektifitas waktu video mencapai 81%, aspek kemudahan penggunaan mencapai 78,67%, dan aspek manfaat memperoleh nilai mencapai 74%. Secara keseluruhan nilai rata-rata diperoleh mencapai 77,89% sehingga mendapat predikat praktis. Aspek manfaat yang terendah yaitu 74%, mestinya dapat menjadi rekomendasi untuk menyiapkan media pembelajaran dalam bentuk lain sesuai dengan kebutuhan untuk pembelajaran di TFME.

## HASIL PENELITIAN

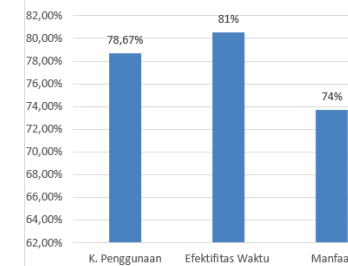
### Hasil Uji Validitas

No Soal	$r_{xy}$	Status
1	0,7024	Valid
2	0,4981	Valid
3	0,4542	Valid
4	0,4457	Valid
5	0,5016	Valid
6	0,4460	Valid
7	0,4747	Valid
8	0,6526	Valid
9	0,4447	Valid
10	0,5164	Valid
11	0,3398	Valid
12	0,4927	Valid
13	0,5465	Valid
14	0,5499	Valid
15	0,4796	Valid

### Hasil Uji Reliabilitas

Koefisien Reliabilitas	Interpretasi
0,636	Reliabel

### Hasil Perolehan Skor Aspek Kepraktisan



Hasil analisis rata-rata nilai keseluruhan aspek kepraktisan video pengenalan diperoleh 77,89%, sehingga dinilai praktis.