

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *WEBSITE*  
PADA MATA PELAJARAN KOMPUTER DAN JARINGAN DASAR  
KELAS X TKJ DI SMK NEGERI 1 OKU**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**PARDI**

**NPM. 1922032**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS BATURAJA  
2023**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *WEBSITE*  
PADA MATA PELAJARAN KOMPUTER DAN JARINGAN DASAR  
KELAS X TKJ DI SMK NEGERI 1 OKU**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**



**OLEH:**

**PARDI**

**NPM. 1922032**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS BATURAJA  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**Judul Skripsi** : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Website Pada Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar Kelas X TKJ di SMK Negeri 1 OKU

**Nama** : Pardi

**NPM** : 1922032

**Program Studi** : Teknologi Pendidikan

**Jenjang Pendidikan** : Strata Satu (S-1)

Menyetujui,

Tanggal, Mei 2023, Pembimbing I : Johan Eka Wijaya DN, M.Pd. (.....)

Tanggal, Mei 2023, Pembimbing II : Ade Vidianti, M.Pd. (.....)

Mengetahui,

Dekan,

Ketua Program Studi

Dr. Bambang Sulistyono, M.Pd.

Johan Eka Wijaya DN, M.Pd.

## HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PENGUJI

Dinyatakan Lulus Setelah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Baturaja

**Judul Skripsi** : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis  
Website Pada Mata Pelajaran Komputer dan  
Jaringan Dasar Kelas X TKJ di SMK Negeri 1  
OKU

**Nama** : Pardi

**NPM** : 1922032

**Program Studi** : Teknologi Pendidikan

**Jenjang Pendidikan** : Strata Satu (S-1)

Tim Penguji		Tanda Tangan
<b>Ketua</b>	: Johan Eka Wijaya DN, M.Pd.	.....
<b>Sekretaris</b>	: Ade Vidianti, M.Pd.	.....
<b>Anggota</b>	: 1. Dr. Leni Pebriantika, ST., M.Pd	.....
	: 2. Arief Qosim, S.Pd.Si., M.Pd.	.....

Mengesahkan

Dekan,

Dr. Bambang Sulistyoyo, M.Pd.

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto

*“Manusia asalnya dari tanah, makan hasil tanah, berdiri diatas tanah, akan kembali ke tanah. Kenapa masih bersifat langit?”*

*(Hamka)*

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tuaku tercinta, Abahku Jalib dan Mamakku Marwiyah sebagai ksatria berkuda dan malaikat tanpa sayap yang sangat berarti dalam hidup saya sampai saya berada pada titik ini.
2. Kepada satu-satunya kakak perempuan saya (Milawati), kedua kakak laki-laki saya (Anwar dan Riwan) dan adik laki-laki saya (Hairul tamimi) yang selalu memberikan saya semangat dan doa.
3. Kepada keluarga besarku (Keluarga Besar Alm. H. Madisak dan Keluarga Besar Alm. Markani) yang memberikan support dan semangat.
4. Kepada Dosen Pembimbing I dan II saya selaku Orang Tua kedua saya di kampus yaitu Bapak Johan Eka Wijaya DN, M.Pd. dan Ibu Ade Vidianti, M.Pd. yang telah bersabar dalam membimbing saya untuk giat dan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
5. Kepada Dosen Penguji I dan II saya selaku Orang Tua kedua saya di kampus yaitu Ibu Dr Leni Pebriantika S.T., M.Pd. dan Bapak Arief Qosim, S.Pd. Si., M.Pd. yang selalu meberikan semngat agar giat dalam mengerjakan skripsi ini.

6. Kepada staff Prodi TP yaitu Ibu Desi Munawaroh, S.Pd. yang senantiasa membantu saya dalam segala hal.
7. Kepada sosok perempuan di masa depan saya nanti yang selalu mensupport dan mendoakan saya yaitu Devi Fransiska, terimakasih telah membantu dan memberikan saya semangat untuk selalu bangkit dari segala permasalahan yang telah saya lewati.
8. Kepada saudara tidak sedarah tapi seperti sodara kandung saya yaitu Dandy Ramadhani yang telah mensupport, membantu dan memberikan saya semangat untuk selalu bangkit dari segala permasalahan yang telah saya lewati.
9. Kepada saudara/sodari tidak sedarah saya yaitu Kak Wendha Adha Juliansyah, kak Hamdi Semdaya, kak Shandy, kak Yan Abela, Shandy Fajar Ilhamsyah, Mbak Risna Marlani, dan Maya Putri Ningsih yang telah memberikan saya semangat dan bantuan dalam mengerjakan skripsi ini.
10. Kepada sahabat saya M. Bimo Bermantio, Roni dan Deny Budiyanto yang telah memebrikan dukungan dan semangat.
11. Kepada teman-teman seperjuangan saya Teknologi Pendidikan angkatan 2019 yaitu Shandy, Eriska, Dowey, Riko, Randy, Pita, Lilis, Pilah, Ongky dan lainnya.
12. Almamaterku

## **SURAT PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya, skripsi dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Website* pada Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar Kelas X TKJ di SMK Negeri 1 OKU”, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Baturaja maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, penilaian saya sendiri, tanpa bantuan tidak sah dari pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat hasil karya ataupun pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali dikutip dengan jelas dicantumkan sebagai acuan di dalam naskah saya dengan disebutkan nama pengarangnya dan dicantumkan pada daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Baturaja, Mei 2023

Saya yang menyatakan,

Pardi

NPM. 1922032

## ABSTRAK

**Pardi, 2023.** “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Website* pada Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar Kelas X TKJ di SMK Negeri 1 OKU” **Skripsi.** Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Baturaja, Pembimbing I : Johan Eka Wijaya DN., M.Pd. dan Pembimbing II : Ade Vidianti, M.Pd.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis *website* pada mata pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar kelas X TKJ di SMK Negeri 1 OKU. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian R & D dengan menggunakan model prosedural oleh Warsita dengan teknik pengumpulan data berupa angket. Berdasarkan hasil evaluasi ahli yaitu ahli materi dengan persentase sebesar 90% dengan keterangan baik sekali, ahli desain dengan persentase sebesar 91% dengan keterangan baik sekali, dan ahli media sebesar 79,75% dengan keterangan baik. Evaluasi orang per orang (*one to one evaluation*) memperoleh persentase sebesar 87,4% dengan keterangan baik sekali, evaluasi kelompok kecil (*small group evaluation*) memperoleh persentase sebesar 86,8% dengan keterangan baik sekali, dan uji coba lapangan (*field test*) memperoleh persentase sebesar 86,54% dengan keterangan baik sekali. Berdasarkan hasil penelitian tersebut telah menghasilkan produk media pembelajaran berbasis *website* pada mata pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar kelas X TKJ di SMK Negeri 1 OKU.



## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan ridho dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Website Pada Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar kelas X TKJ di SMK Negeri 1 OKU” ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Teknologi Pendidikan, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Baturaja.

Penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan, dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ir. Lindawati, MZ. MT., selaku Rektor Universitas Baturaja yang telah menyediakan fasilitas perkuliahan.
2. Dr. Bambang Sulistryo, M.Pd., selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Baturaja yang telah memberikan fasilitas dan kemudahan dalam pengurusan administrasi penelitian ini.
3. Johan Eka Wijaya DN, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Teknologi Pendidikan Universitas Baturaja sekaligus pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan kemudahan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Ade Vidianti, M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan kemudahan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Dr. Leni Pebriantika, ST., M.Pd., selaku penguji I yang telah memberikan saran dan masukan terhadap skripsi ini.

6. Arief Qosim, S.Pd.Si., M.Pd. selaku penguji II yang telah memberikan saran dan masukan terhadap skripsi ini.
7. Para dosen Program Studi Teknologi Pendidikan yang telah memberikan arahan, bimbingan dan kemudahan dalam pengurusan administrasi.
8. Drs. Arief Basuki, M.T. selaku Kepala Sekolah di SMK Negeri 1 OKU yang telah memberikan izin serta arahan untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
9. Rekan-rekan mahasiswa seangkatan yang telah membantu kelancaran penelitian dan penulisan skripsi ini.

Semoga semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini selalu mendapat rahmat dan karunia dari Allah SWT. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Baturaja, Mei 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>COVER DEPAN</b>	
<b>COVER DALAM.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR BAGAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah.....</b>	<b>8</b>
<b>C. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>8</b>
<b>D. Manfaat Penelitian .....</b>	<b>8</b>
<b>E. Spesifikasi Produk yang dikembangkan .....</b>	<b>9</b>
<b>F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....</b>	<b>9</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>11</b>
<b>KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
<b>A. Kajian Teori .....</b>	<b>11</b>
1. Belajar dan Pembelajaran .....	11
2. Media Pembelajaran .....	13
3. Media Pembelajaran Berbasis <i>Website</i> .....	16
4. Aplikasi <i>Google Sites</i> .....	18
5. Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar .....	24
<b>B. Kajian Penelitian Relevan.....</b>	<b>25</b>

	Halaman
<b>C. Kerangka Konseptual .....</b>	<b>29</b>
<b>D. Rancangan <i>Flowchart</i>.....</b>	<b>30</b>
<b>E. <i>Storyboard</i> .....</b>	<b>31</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>36</b>
<b>A. Definisi Operasional .....</b>	<b>36</b>
<b>B. Jenis Penelitian .....</b>	<b>38</b>
<b>C. Prosedur Penelitian Pengembangan .....</b>	<b>38</b>
a. Tahap Perancangan .....	39
b. Tahap Produksi .....	41
c. Tahap Evaluasi.....	42
<b>BAB IV .....</b>	<b>51</b>
<b>A. HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>51</b>
<b>B. PEMBAHASAN .....</b>	<b>87</b>
<b>BAB V.....</b>	<b>92</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>92</b>
<b>A. Simpulan.....</b>	<b>92</b>
<b>B. Saran.....</b>	<b>92</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>95</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Tampilan awal Google Sites .....	22
Gambar 2. 2 Tampilan Kerja Google Sites .....	23
Gambar 2. 3 Tampilan Page Google Sites .....	23
Gambar 2. 4 Tampilan Tool Bar Google Sites .....	24
Gambar 4. 1 Tampilan awal menu home .....	52
Gambar 4. 2 Tampilan Menu Utama .....	53
Gambar 4. 3 Tampilan Menu Petunjuk .....	53
Gambar 4. 4 Tampilan Menu Tujuan Pembelajaran .....	54
Gambar 4. 5 Tambilan Menu Materi .....	54
Gambar 4. 6 Tampilan Menu Video .....	55
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Evaluasi .....	55
Gambar 4. 8 Tampilan Menu Daftar Pustaka .....	56
Gambar 4. 9 Tampilan Menu Profil .....	56
Gambar 4. 10 Sebelum di Tambahkan sedikit contoh gambar .....	59
Gambar 4. 11 Sesudah di Tambahkan sedikit contoh gambar .....	59
Gambar 4. 12 Gambar Sebelum di Revisi Ahli Desain Tambahkan sumber gambar dan video pada media pembelajaran .....	62
Gambar 4. 13 Gambar Sesudah di Revisi Ahli Desain Tambahkan sumber gambar dan video pada media pembelajaran .....	62
Gambar 4. 14 Gambar Sebelum di Revisi menu home dan menu utama .....	64
Gambar 4. 15 Gambar Sesudah di Revisi menu home dan .....	65
Gambar 4. 16 Gambar Sebelum di Revisi Perbaiki interface warna .....	65

	Halaman
Gambar 4. 17 Gambar Sesudah di Revisi Perbaiki interface warna.....	66
Gambar 4. 18 Gambar Sebelum di Sesuaiakan font Revisi .....	66
Gambar 4. 19 Gambar Sesudah di Revisi Sesuaiakan font .....	67
Gambar 4. 20 Gambar Sebelum di Revisi interface evaluasi.....	67
Gambar 4. 21 Gambar Sesudah di Revisi interface evaluasi .....	67
Gambar 4. 22 Observasi.....	142
Gambar 23. Expert Ahli Media .....	143
Gambar 24. Expert Ahli Media .....	144
Gambar 25. Expert Ahli Desain .....	145
Gambar 26. Evaluasi Orang Per Orang.....	146
Gambar 27. Evaluasi Kelompok Kecil .....	146
Gambar 28. Evaluasi Uji Lapangan.....	147

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Instrumen Evaluasi Ahli (Expert) .....	47
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Instrumen Evaluasi Orang per Orang dan Kelompok Kecil .	48
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Evaluasi Uji Lapangan .....	48
Tabel 3. 4 Penentuan Kriteria dengan Perhitungan Persentase Skala Empat.....	50
Tabel 4. 1 Hasil Evaluasi Produk Ahli Materi .....	57
Tabel 4. 2 Komentar/Saran Evaluasi Materi .....	58
Tabel 4. 3 Hasil Evaluasi Ahli Desain .....	60
Tabel 4. 4 Komentar/Saran Evaluasi Materi .....	61
Tabel 4. 5 Evaluasi Ahli Media .....	63
Tabel 4. 6 Komentar/Saran Evaluasi Materi .....	64
Tabel 4. 7 Data Responden Orang per Orang .....	68
Tabel 4. 8 Rekapitulasi Evaluasi Orang per Orang .....	69
Tabel 4. 9 Data Responden Kelompok Kecil .....	72
Tabel 4. 10 Rekapitulasi Evaluasi Kelompok Kecil .....	73
Tabel 4. 11 Data Responden Uji Coba Lapangan .....	77
Tabel 4. 12 Rekapitulasi Uji coba lapangan.....	79

## **DAFTAR BAGAN**

	Halaman
Bagan 2.1 Kerangka konseptual .....	29
Bagan 2.2 Rancangan Flowchat .....	30
Bagan 2.3 Storyboard.....	31
Bagan 3.1 Model Pengembangan .....	39
Bagan 3.2 Desain Pembangan Uji Coba Produk .....	42



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1: <i>Surat Keterangan dari Dekan</i> .....	96
Lampiran 2 : <i>Surat Perubahan Judul</i> .....	98
Lampiran 3 : Surat Balasan izin observasi .....	99
Lampiran 4 : Surat Balasan izin observasi .....	100
Lampiran 5 : Surat Izin Penelitian .....	101
Lampiran 6 : Surat Balasan Penelitian .....	102
Lampiran 7 : Silabus mata pelajaran Komputer dan jaringan dasar .....	103
Lampiran 8 : <i>Instrumen Validasi Ahli Materi</i> .....	107
Lampiran 9 : <i>Instrumen Validasi Ahli Desain</i> .....	112
Lampiran 10 : <i>Instrumen Validasi Ahli Media</i> .....	117
Lampiran 11 : <i>Instrumen Validasi Orang Per Orang</i> .....	122
Lampiran 12 : <i>Instrumen Validasi Kelompok Kecil</i> .....	126
Lampiran 13 : <i>Instrumen Validasi Uji Lapangan</i> .....	130
Lampiran 14 : <i>Rekapitulasi Evaluasi Orang Per Orang,</i> <i>Kelompok Kecil, Field Test</i> .....	135
Lampiran 15 : <i>Pertanyaan Wawancara dengan Guru Mata Pelajaran</i> .....	137
Lampiran 16 : <i>Dokumentasi Obervasi</i> .....	138
Lampiran 17 : Dokumentasi .....	139