



**MEDIA LITERASI DAN EDUKASI BERBASIS *WEB***

**SEBAGAI SARANA BELAJAR DARI RUMAH**

**SISWA DI DUSUN KAUMAN RW 02**

**KOTA SALATIGA**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**ENGGAR REARSO ANANDO**

**140117A013**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2020/2021**



**MEDIA LITERASI DAN EDUKASI BERBASIS *WEB***

**SEBAGAI SARANA BELAJAR DARI RUMAH**

**SISWA DI DUSUN KAUMAN RW 02**

**KOTA SALATIGA**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**

**Oleh:**

**ENGGAR REARSO ANANDO**

**140117A013**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2020/2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

MEDIA LITERASI DAN EDIKASI BERBASIS  
WEB SEBAGAI SARANA BELAJAR DARI  
RtIMAIJ SISWA DI DUSUN KAUMAN RW 02  
KOTA SALATIGA

Oleh :  
**ENGGAR REARSO**  
**ANANDO 140117A013**

PROGRAM STUDI SI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah  
Diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 2021

Pembimbing Kripsi



Suamanda Ika Novi Ehasari, S.Kom, M.Kom

NIDN : 06003119003

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

### **MEDIA LITERASI DAN EDUKASI BERBASIS WEB SEBAGAI SARANA BELAJAR DARI RUMAH SISWA SD DUSUN KAUMAN RW 02**

Disusun oleh:  
**ENGGAR REARSO ANANDO**  
140117A013

Telah dipertahankan di depan Tim penguji skripsi Program studi Teknik informatika,  
Fakultas Komputer dan pendidikan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Senin  
Tanggal : 16 Agustus 2021

**Tim Penguji:**  
**Ketua Penguji**

Abdul Rohman, S.Pd., M.Kom  
NIDN : 06150628201

**Anggota/ Penguji I**



Yoannes Romando Siparung, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 0619049002

**Anggota/ Penguji II**



Suamanda Ika Novichasari, S.Kom, M.Kom  
NIDN : 06003119003



**Program Studi Teknik Informatika**  
**Ketua**



Sri Mujiyono, S.Kom, M.Kom  
NIDN : 0628048001

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Enggar Rearso Anando  
NIM : 140117A013  
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika /Fakultas Komputer dan Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "Media Literasi Dan Edukasi Berbasis *Web* Sebagai Sarana Belajar Dari Rumah Siswa Di Dusun Kauman Rw 02 Kota Salatiga" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang di bimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Semarang, 16 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan

  
Enggar Rearso Anando

## KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Enggar Rearso Anando  
NIM : 140117A013  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Fakultas Komputer dan Pendidikan  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi  
Judul Skripsi : Media Literasi dan Edukasi Berbasis *Web* Sebagai Sarana Belajar Dari Rumah Siswa Di Dusun Kauman Rw 02 Kota Salatiga.

Dengan ini menyatakan saya setuju untuk:

1. Memberikan hak bebas royalti/pemberian dana kepada Universitas Ngudi Waluyo atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan disiplin ilmu pengetahuan
2. Memberikan hak untuk menyimpan dan mempublikasikan tanpa meminta lagi persetujuan dari saya selama mencantumkan nama saya sebagai pembuat karya tulis ilmiah ini
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Ngudi Waluyo, dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini

Demikian surat keterangan pernyataan publikasi ini saya buat dengan sadar dan semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 25 Juni 2021

Yang membuat pernyataan



**Enggar Rearso Anando**

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

**“Syukuri segala sesuatu, kamu ga tau penyesalan apa yang ada di depan  
kelak”**

*~penulis~*

### PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah sebagai rasa syukur kepada Allah SWT, saya memeperssembahkan tugas akhir atau skripsi ini untuk:

1. Universitas Ngudi Waluyo atas segala kesempatan pengalaman dan ilmu yang bermanfaat selama saya masa perkuliahan.
2. Kedua Orang tua saya , Bp. Suwandi dan Ibu Nina Triana yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan di segala bidang
3. Bapak Ibu dosen Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo yang saya hormati dan selalu membantu saya dalam bidang akademik
4. Teman-teman Cokbiz yang selalu mengembalikan suasana hati dan senantiasa selalu membantu saya dalam hal perkuliahan
5. Teman-teman S1 Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2017, yang menjadi saksi suka duka angkatan pertama TI.
6. Ansatul Azzizah yang selalu memberikan support dan dorongan untuk segera menyelesaikan apa yang telah saya mulai.
7. Warung makan bu Katmi “Mbahe”, yang selalu memberi energi ketika istirahat perkuliahan selepas kalkulus dan algoritma aljabar.

8. Semua kerabat, saudara, dan teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu



**Universitas Ngudi Waluyo**  
**Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan**  
**Skripsi, Juli 2021**  
**Enggar Rearso Anando**  
**140117A013**

**MEDIA LITERASI DAN EDUKASI BERBASIS *WEB* SEBAGAI SARANA  
BELAJAR DARI RUMAH, SISWA DI DUSUN KAUMAN RW 02 KOTA  
SALATIGA**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Media pembelajaran berbasis web merupakan salah satu layanan edukasi berbasis web yang memungkinkan terwujudnya edukasi dan literasi dengan menggunakan media internet. Terlebih dimasa pandemi seperti sekarang peran platform online sangat menjadi kebutuhan pasti, baik bagi pekerja atau pelajar yang mana dengan ditetapkannya pandemi maka seluruh kegiatan diwajibkan WFH (Work From Home)

**Tujuan :** *Website* Literasi ini bertujuan untuk memudahkan siswa-siswi SD Di Dusun Kauman untuk melaksanakan kegiatan belajar mengajar secara *online* dengan konten-konten yang tidak sebatas kegiatan belajar semata namun tetap menerapkan metode edukasi yang menghibur dan tidak membosankan selama masa pandemi.

**Metode :** Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta menggunakan MySQL sebagai database. Dengan metode waterfall dan teknik pengumpulan data secara kuantitatif melalui observasi, dan kuisisioner.

**Hasil :** Telah dibangun sebuah *website* yang mampu digunakan untuk kegiatan edukasi dan literasi, yang dapat membantu tenaga pendidik di masa pandemi.

**Simpulan :** Sistem yang dibuat mampu meningkatkan minat belajar serta literasi siswa SD di Dusun Kauman

**Kata Kunci :** *Website, Literasi, Edukasi, Daring*

**Universitas Ngudi Waluyo**  
**S1 Bachelors Degree Informatics Engineering , Faculty of Computers and**  
**Education**  
**Thesis, July 2021**  
**By : Enggar Rearso Anando**  
**140117A013**

***WEB-BASED EDUCATION AND LITERATURE MEDIA AS A TOOL FOR***  
***LEARNING FROM HOME STUDENTS OF DI DUSUN KAUMAN RW 02***  
***KOTA SALATIGA***

#### **ABSTRACT**

**Purpose :** This Literacy Website aims to make it easier for elementary school students in Kauman Hamlet to carry out online teaching and learning activities with content that is not only limited to learning activities but still applies educational methods that are entertaining and not boring during the pandemic.

**Methods :** The system was developed using the PHP programming language and using MySQL as the database. With the waterfall method and quantitative data collection techniques through observation, and questionnaires.

**Result :** A website has been built that can be used for educational and literacy activities, which can help educators during the pandemic.

**Conclusion :** The system created is able to increase interest in learning and literacy of elementary school students in Kauman Hamlet.

**Keywords:** Website, Literacy, Education, Online.

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang atas melimpahkan rahmat, hidayat, serta karunia-Nya, shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafa'at nya di hari kiamat, penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Teknik Informatika di Universitas Ngudi Waluyo dengan judul skripsi yakni “Media Literasi dan Edukasi Berbasis WEB”, terlebih dimasa pandemi ini segala aktifitas dilakukan dari rumah dan sedikit mengurangi efektifitas perkuliaha. Maka penulis menyadari dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini dibutuhkan pihak-pihak yang mendukung secara moril dan materil, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak pihak yang membantu penulis dalam menyusun skripsi ini terutama :

1. Kedua orang tua, bapak Suwandi dan ibu Nina Triana yang selalu memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis.
2. Segenap keluarga besar, saudara, yang sudah memberi dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
3. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
4. Iwan Setiawab Wibisono S.T., M.Kom, selaku Dekan Fakultas Komputer dan Pendidikan Universitas Ngudi Waluyo.
5. Sri Mujiyono S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo.
6. Suamanda Ika Novichasari S.Kom, M.Kom, selaku pembimbing skripsi dalam penyusunan skripsi yang telah memberikan waktu dan tenaganya membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan sebaik-baiknya.
7. Bapak Abdul Rohman S.Pd., M.Kom, dan Yoannes Romando Sipayung S.Kom, M.Kom, selaku dosen yang telah memberi penulis bekal selama perkuliahan yang mana sangat berguna untuk menyelesaikan penulisan skripsi dan tugas akhir.

8. Seluruh Staff/Karyawan Universitas Ngudi Waluyo yang membantu proses perkuliahan secara langsung maupun tidak langsung.
9. Seluruh teman-teman angkatan 2017 yng senantiasa membantu dan memberikan dorongan motivasi kepada penulis.
10. Staff kesehatan yang menangani kasus Covid-19 yang selalu berjuang digari depan untuk menekan penyebaran Covid-19 di Indonesia.
11. Dan kepada seluruh pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi ini baik secara langsung atau tidak langsung, yang mana tidak dapat dituliskan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi yang penulis buat masih sangat jauh dari kata sempurna karena minimnya pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis, maka dari itu saran dan kritik sangat dibutuhkan untuk penulis kedepanya. Semoga skripsi dapat bermanfaat untuk masyarakat luas dalam aspek terkait.

Salatiga, Januari 2021



**Penulis**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b>	<b>3</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b>	<b>7</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>11</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>13</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB I</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>PENDAHULUAN</b>	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>TINJAUAN PUSAKA</b>	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Kerangka Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kerangka Berpikir .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Hipotesis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>METODE PENELITIAN</b>	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Lokasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Pengolahan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

C. Keterbatasan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>P E N U T U P</b>	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	Error! Bookmark not defined.