

# SKRIPSI

## ANALISIS EFEKTIVITAS *E-RAPORT* SEBAGAI MEDIA INPUT NILAI PADA LEMBAGA PENDIDIKAN MENGUNAKAN *TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL* (TAM)

(Studi Kasus Pada SMA Negeri 1 Pagak)



Oleh :

**Widya Ayu Purbasari**

NIM: 19083000137

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERDEKA MALANG  
2023**

**ANALISIS EFEKTIVITAS *E-RAPORT* SEBAGAI MEDIA  
INPUT NILAI PADA LEMBAGA PENDIDIKAN  
MENGUNAKAN *TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL*  
(TAM)**

**(Studi kasus SMA Negeri 1 Pagak)**



**SKRIPSI**

Diajukan kepada  
Program Studi S1 Sistem Informasi Universitas Merdeka Malang  
Sebagai Salah Satu Syarat  
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi (S.Kom)

Oleh :

**Widya Ayu Purbasari**  
NIM : 19083000137

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERDEKA MALANG  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

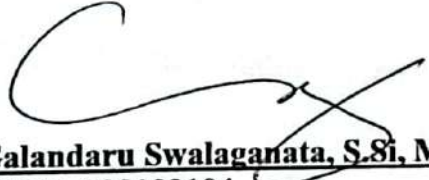
Nama : Widya Ayu Purbasari  
NIM : 19083000137  
Universitas : Universitas Merdeka Malang  
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi  
Program Studi : S1 Sistem Informasi  
Judul : Analisis Efektivitas *E-Raport* sebagai Media Input Nilai pada Lembaga Pendidikan Menggunakan *Technology Acceptance Model* (TAM)

Malang, 22 Agustus 2023

Disetujui dan diterima :

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Dosen Pembimbing

  
Galandaru Swalaganata, S.Si, M.Si.  
NIDN. 728109104

  
Galandaru Swalaganata, S.Si, M.Si.  
NIDN. 728109104

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Informasi

  
  
Dr. Mardiana Andarwati, SE., M.Si  
NIDN.71603760

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS EFEKTIVITAS *E-RAPORT* SEBAGAI MEDIA INPUT NILAI MENGUNAKAN *TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL*

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Widya Ayu Purbasari

19083000137

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 22 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji



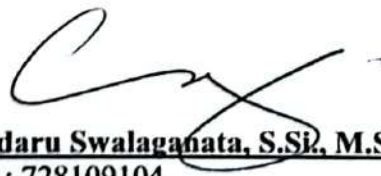
Kukuh Yudhistiro, S.Kom., M.Kom.  
NIDN : 722018504

Sekretaris Penguji



Andriyan Rizki Jatmiko, S.Si., M.Kom.  
NIDN : 729049305

Anggota Penguji



Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si.  
NIDN : 728109104

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Sistem Informasi

Malang, 22 Agustus 2023  
Dekan Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Merdeka Malang



Dr. Mardiana Anwarwati, SE., M.Si.  
NIDN : 716037601

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Widya Ayu Purbasari  
NIM : 19083000137  
Program Studi : S1 Sistem Informasi  
Bidang Kajian Skripsi : Analisis Efektivitas  
Judul Skripsi : ANALISIS EFEKTIVITAS *E-RAPORT* SEBAGAI  
MEDIA INPUT NILAI MENGGUNAKAN  
*TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL*  
Lokasi Penelitian : Jl. Kahuripan No.4 Sumbermanjingkulon, Pagak  
Alamat Rumah Asal : Tambakrejo RT/RW 09/06 Purwodadi, Donomulyo,  
Kab. Malang  
No Telp/Email : 081246811682 / [widyaayupurbasari01@gmail.com](mailto:widyaayupurbasari01@gmail.com)

Menyatakan bahwa dalam penulisan karya ilmiah teknologi informasi yang berupa skripsi ini adalah original (asli) karya penulis, tidak ada karya atau data orang lain yang telah dipublikasikan, juga bukan karya orang lain dalam mendapatkan gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi, selain yang diacu dalam kutipan dan atau dalam daftar pustaka.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 22 Agustus 2023  
Peneliti,



Widya Ayu Purbasari

## **MOTTO**

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”  
(Al-Baqarah : 286)

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Skripsi ini dibuat sebenar-benarnya dan diipersembahkan kepada orang tua serta orang-orang yang turut membantu serta memberikan doa tulus kepada penulis. Karena dengan adanya mereka menjadikan alasan penulis untuk segera menyelesaikan skripsi ini. Terakhir penulis mempersembahkan ucapan terimakasih kepada orang tua yang telah memberikan support penuh mulai materi hingga semangat , dan juga teman-teman yang telah membantu banyak hal.

## KATA PENGANTAR

Dengan rahmat Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan dan menganugrahkan kasih sayang, nikmat, rezeki serta kesehatan karena atas berkah, ridho dan hidayah-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Efektivitas E-rapor Sebagai Media Input Nilai Pada Lembaga Pendidikan Menggunakan Technology Acceptance Model (TAM)”**. Shalawat serta salam penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW yang senantiasa menjadi tauladan terbaik bagi seluruh umat islam.

Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memenuhi syarat kelulusan serta untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Sistem Informasi di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat kesalahan serta kekurangan. Skripsi ini tentunya tidak lepas dari doa, bimbingan serta dukungan, kritik dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu penulis, Umi Kurniawati yang selalu memberikan semangat, doa, dukungan, serta motivasi agar cepat terselesaikannya skripsi ini. Dan Ayah penulis, alm. Misiyanto yang selalu menjadi motivasi dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Anwar Sanusi, S.E., M.Si. selaku Rektor Universitas Merdeka Malang.
3. Ibu Dr. Mardiana Andarwati, SE., M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
4. Bapak Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi dan Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, dan kebijaksanaannya dalam membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Kukuh Yudhistiro, S.Kom., M.Kom. selaku dosen penguji 1, yang telah memberikan bimbingan, kritik dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
6. Andriyan Rizki Jatmiko, S.Si., M.Kom. selaku dosen penguji 2, yang telah memberikan bimbingan, kritik dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
7. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang yang memberikan bekal ilmu kepada penulis.
8. Bapak Munadji, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Pagak yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.



9. Ibu Mustani selaku WAKA SMA Negeri 1 Pagak yang telah memfasilitasi, membimbing serta membantu penulis dalam penelitian skripsi.
10. Bapak Nawanto Edi P. selaku WAKA SMA Negeri 1 Pagak yang telah memfasilitasi, membimbing serta membantu penulis dalam penelitian skripsi.
11. Bapak Yosi selaku Operator SMA Negeri 1 Pagak yang telah memfasilitasi, membimbing serta membantu penulis dalam penelitian skripsi.
12. Bapak Pur selaku Staff TU SMA Negeri 1 Pagak yang telah memfasilitasi, membimbing serta membantu penulis dalam penelitian skripsi.
13. Teman yang menjadi support system dan membantu penulis dari kejauhan Sela Angraini, Anita Sindy, Aldo, Evi Aditya.
14. Teman seperjuangan dalam mengerjakan skripsi Leni Sri, Risa Hartati, Ivan Dwi N.A., Alfred Mudji N., Herman Prayogi dan teman-teman seperjuangan lainnya Program Studi SI Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
15. Bapak dan Ibu Guru sebagai narasumber dan responden penelitian.
16. Serta semua pihak yang telah mendukung secara langsung maupun tidak langsung dalam penelitian skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Demi kesempurnaan dari skripsi ini, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat dijadikan referensi bagi para penulis lainnya.

Malang, 22 Agustus 2023

Penulis



Widya Ayu Purbasari

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Bagi Sekolah .....	6
1.4.2 Bagi Akademik .....	6
1.4.3 Bagi Peneliti.....	6
1.4.4 Bagi Pengembang .....	6
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Perumusan Hipotesis .....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Landasan Teori .....	9
2.1.1 Analisis .....	9
2.1.2 Efektivitas .....	10
2.1.3 E-Raport.....	10
2.1.4 Metode Technology Acceptance Model .....	18
2.1.5 SMA Negeri 1 Pagak .....	20
2.1.6 Kuesioner .....	20

2.1.7 Statistical Product and Service Solution(SPSS) .....	22
2.1.8 Microsoft Excel.....	22
2.2 Penelitian Terdahulu.....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
3.1 Desain Penelitian .....	31
3.2 Lokasi Penelitian .....	33
3.1.1 Tempat Penelitian .....	33
3.1.2 Waktu Penelitian.....	33
3.3 Populasi dan Sampel atau Obyek Penelitian .....	33
3.3.1 Populasi.....	33
3.3.2 Sampel .....	33
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	33
3.5 Teknik Analisis Data .....	34
3.5.1 Variabel Metode Technology Acceptance Model .....	35
3.5.2 Uji Validitas.....	36
3.5.3 Uji Reliabilitas .....	37
3.5.4 Uji Asumsi Klasik.....	38
3.5.5 Uji Regresi Linear Berganda .....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	42
4.1.1 Profil Responden.....	42
4.1.2 Uji Validitas.....	43
4.1.3 Uji Reliabilitas .....	44
4.1.4 Uji Asumsi Klasik.....	45
4.1.5 Analisis Regresi Linier Berganda.....	48
4.2 Pembahasan .....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>56</b>
5.1 KESIMPULAN .....	56
5.2 SARAN .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>BIODATA PENELITI.....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hipotesis .....	8
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	23
Tabel 3.1 Skala likert .....	34
Tabel 3.2 Indikator Konstruk Penelitian .....	35
Tabel 4.1 Jenis Kelamin .....	42
Tabel 4.2 Kategori Guru .....	42
Tabel 4.3 Tabel Masa Kerja .....	43
Tabel 4.4 Uji Validitas .....	43
Tabel 4.5 Tabel Uji Reliabilitas .....	45
Tabel 4.6 Koefisien Determinasi.....	49
Tabel 4.7 Uji T (Partial) .....	50
Tabel 4.8 Data Jenis Kelamin .....	52
Tabel 4.9 Hasil Data Kategori Guru .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Hipotesis.....	7
Gambar 2.1 Tampilan E-Rapor Kurikulum 2013 .....	12
Gambar 2. 2 tampilan menu setting webservice .....	12
Gambar 2. 3 Tampilan fitur ambil data dapodik .....	13
Gambar 2. 4 fitur Data User.....	13
Gambar 2. 5 Tampilan data referensi dapodik.....	13
Gambar 2. 6 Mapping Mapel K2013 .....	14
Gambar 2. 7 Data KKM Mata Pelajaran.....	14
Gambar 2. 8 Dashboard.....	14
Gambar 2. 9 Data Kompetensi Dasar.....	15
Gambar 2. 10 Tampilan menu data kompetensi dasar .....	15
Gambar 2. 11 Input sikap Spiritual .....	16
Gambar 2. 12 Input Sikap Sosial .....	16
Gambar 2. 13 Download Format Import.....	16
Gambar 2. 14 import nilai pengetahuan dan keterampilan .....	17
Gambar 2. 15 Nilai pengetahuan.....	17
Gambar 2.16 Variabel Metode TAM.....	19
Gambar 2.17 Struktur Organisasi SMAN 1 Pagak .....	20
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	31
Gambar 4.1 Grafik P-Plot .....	46
Gambar 4.2 Hasil Uji Multikolinearitas.....	47
Gambar 4.3 <i>Scatterplots</i> .....	48
Gambar 4.4 Analisis Regresi Linier Berganda .....	48
Gambar 4.5 Hasil Uji F (Simultan).....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Halaman Plagiasi .....	62
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian.....	63
Lampiran 3 Kuesioner .....	64
Lampiran 4 Tabulasi Data <i>Perceived Ease of Use</i> .....	65
Lampiran 5 Tabulasi Data <i>Perceived Usefulness</i> .....	66
Lampiran 6 Tabulasi Data <i>Attitude Toward Using</i> .....	67
Lampiran 7 Hasil Uji Validitas <i>Perceived Ease of Use</i> .....	69
Lampiran 8 Hasil Uji Validitas <i>Perceived Usefulness</i> .....	69
Lampiran 9 Hasil Uji Validitas <i>Attitude Toward Using</i> .....	70
Lampiran 10 Hasil Koefisien Determinasi.....	70
Lampiran 11 Hasil Wawancara.....	71

## ABSTRAK

Sistem pelaporan elektronik biasa disebut E-raport yang dikeluarkan oleh kemendikbud adalah e-rapot kurikulum 2013 dan e-raport kurikulum merdeka. SMA Negeri 1 Pagak merupakan salah satu sekolah yang menerapkan E-raport kurikulum 2013. Sekolah ini mulai menerapkan E-rapor sejak 2020 namun tidak semua guru memakainya, hal ini disebabkan oleh kurangnya sosialisasi dan kurangnya pemahaman terhadap teknologi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas E-raport dalam kegiatan olah nilai di SMA Negeri 1 Pagak. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Technology Acceptance Model* dengan variabel yang disesuaikan dengan kebutuhan. Beberapa variabel tersebut diantaranya : *Perceived Ease of Use*, *Perceived Usefulness*, *Attitude Toward Using*.

Hasil dari penelitian berdasarkan data yang terkumpul dari responden yang menjadi subjek penelitian menunjukkan bahwa variabel *Perceived Ease of Use*, *Perceived Usefulness* berpengaruh secara simultan terhadap *Attitude Toward Using* ditunjukkan dengan nilai signifikansi sebesar  $0.000 < 0.05$ . Jadi dapat disimpulkan berdasarkan data serta pengujian yang telah dilakukan, penggunaan E-raport ini dinilai Efektif dalam melakukan olah nilai.

Kata Kunci : *E-raport*, efektivitas, *Technology Acceptance Model*

## ABSTRACT

*The electronic reporting system usually called e-raport issued by the Ministry of Education and Culture is the 2013 curriculum e-raport and the independent curriculum e-raport. SMA Negeri 1 Pagak is one of the schools that implements the 2013 curriculum E-report. This school started implementing E-reports in 2020 but not all teachers use them, this is due to a lack of socialization and a lack of understanding of technology.*

*This study aims to determine the effectiveness of E-reports in scoring activities at SMA Negeri 1 Pagak. The method used in this study is the Technology Acceptance Model with variables that are adjusted to the needs. Some of these variables include: Perceived Ease of Use, Perceived Usefulness, Attitude Toward Using.*

*The results of the research based on data collected from respondents who were research subjects showed that the variables Perceived Ease of Use, Perceived Usefulness had a simultaneous effect on Attitude Toward Using, shown by a significance value of  $0.000 < 0.05$ . So it can be concluded that based on the data and tests that have been carried out, the use of E-reports is considered effective in carrying out grades.*

***Keywords: E-raport, effectiveness, Technology Acceptance Model***