



**ANALISIS PENGGUNAAN WEBSITE E-LEARNING PADA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA MENGGUNAKAN  
METODE SCORM**

**SKRIPSI**

**FAWVAZZAIN RIFQI APTANTA**

**171410296**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG  
2021**



**ANALISIS PENGGUNAAN WEBSITE E-LEARNING PADA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA MENGGUNAKAN  
METODE SCORM**

**FAWAZZAIN RIFQI APTANTA**

**171410296**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar sarjana  
komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG  
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS PENGGUNAAN WEBSITE E-LEARNING PADA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA MENGGUNAKAN METODE  
SCORM**

**FAWWAZZAIN RIFQI APTANTA**

**171410296**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

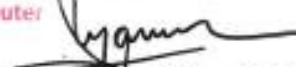
**Palembang, 20 Januari 2022  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Dekan,**

Pembimbing



**Fatmasari, M.M., M.Kom**

Universitas **Bina  
Darma**  
Fakultas Ilmu Komputer



**Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "ANALISIS PENGGUNAAN WEBSITE E-LEARNING PADA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA MENGGUNAKAN METODE SCORM" Oleh "Fawwazzain Rifqi Aptanta", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 20 Januari 2022.

### Komisi Penguji

1. Ketua : **Fatmasari, M.M., M.Kom**
2. Anggota : **Novri Hadinata, M.Kom.**
3. Anggota : **Megawaty, M. Kom**

*Fatmasari*  
(.....)

*Novri Hadinata*  
(.....)

*Megawaty*  
(.....)

**Mengetahui,**  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Ketua,

Universitas **Bina Darma**  
Fakultas Ilmu Komputer



**Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.**

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fawwazzain Rifqi Aptanta

Nim : 171410296

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau diperguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan dari tim pembimbing.
3. Didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukannya ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia skripsi yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan palgiat checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara langsung.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh -sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang - undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Palembang, 21 April 2022

Yang menyatakan

  
FAW WAZZAIN RIFQI AP TANTA

## MOTO DAN PERSEMBAHAN

### Moto :

**“AYO BANGKIT DAN PANTANG MENYERAH UNTUK MENGHADAPI KEHIDUPAN YANG KERAS”**

### Persembahan untuk :

- Allah, Swt
- Terimakasih kepada kedua orang tua ku yang telah memberikan dukungan dalam segala bentuk, selama saya menjalani pendidikan terimakasih kepada saudara kandungku yang telah mensuport saya. -  
Terimakasih kepada pebimbing terbaikku ibu Fatmasari, MM., M.Kom
- Sahabat seperjuangan S.KOM.
- Sahabat ku Jerry, Bagas, Opi, Fandy, Randa, Hanif dan ju.
- Terimakasih kepada sobat-sobatku yang di luar sana yang tidak bisa di sebutkan satu per satu
- Almamater Kebanggaanku Universitas Bina Darma

## ABSTRAK

Fawwazzain Rifqi Aptanta 171410296

Analisis Penggunaan Website E-Learning Pada Politeknik Negeri Sriwijaya Menggunakan *Metode Scorm*.

### SKRIPSI

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

FAKULTAS SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS BINADARMA

**Latar Belakang :** Politeknik Negeri Sriwijaya merupakan salah satu perguruan tinggi negeri yang terdapat di kota Palembang, Sumatra Selatan, Indonesia. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan metode scorm dengan tiga dimensi utama scorm yaitu interoperability, accessibility, dan reusability. Penelitian ini akan di lakukan di Politeknik Negeri Sriwijaya. Penelitian di lakukan dengan cara pengumpulan data menggunakan questioner yang akan di bagian langsung kepada responden , populasi dalam penelitian ini sebanyak 1.209 orang dengan responden sebanyak 92 responden berdasarkan pengukuran menggunakan Rumus Slovin. Hasil yang akan diperoleh dari penelitian ini adalah mengetahui hasil penilaian penggunaan website elarning politeknik negeri sriwijaya menggunakan metode scorm.

**Tujuan :** untuk mengetahui hasil penilaian kepuasan pengguna website elarning pada politeknik negeri sriwijaya menggunakan metode scorm.

**Metode :** metode penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif, karena penelitian yang akan diteliti ini memberikan pernyataan-pernyataan kepada responden dalam hal penggunaan Website E-learning, instrumen penelitian ini menggunakan kuesioner untuk pengumpulan data, Jenis penelitian ini penelitian non-eksperimen dengan populasi 1.209, dan sampel sebanyak 92 responden.

**Hasil :** Dari hasil penelitian ini didapat mayoritas responden pengguna Elearning polsri pada jurusan Adm Angkatan 2019 berjenis kelamin Perempuan sebanyak 77 (83,6%) dan untuk berjenis kelamin Laki-laki sebanyak 15 (16,3%), dalam penelitian ini untuk variabel Accessibility Tidak Berpengaruh positif dan signifikan terhadap kepuasan pengguna website Elearning Pada Polsri, variabel adaptability tidak Berpengaruh positif dan signifikan terhadap kepuasan pengguna website E-learning Pada Polsri, variabel affordability Tidak Berpengaruh positif dan signifikan terhadap kepuasan pengguna website E-learning Pada Polsri, variabel durability Berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap kepuasan pengguna website E-learning Pada Polsri, variabel interoperability Tidak Berpengaruh positif dan signifikan terhadap kepuasan pengguna website E-learning Pada Polsri, dan variabel reusability Tidak Berpengaruh positif dan signifikan terhadap kepuasan pengguna website E-learning Pada Polsri.

**Saran :** Untuk memacu, meningkatkan serta mempertahankan kualitas website E-learning pada Politeknik Negeri Sriwijaya **Kata**

**Kunci :** Politeknik Negeri Sriwijaya, Scorm.

## ABSTRACT

Fawwazzain Rifqi Aptanta 171410296

Analysis of the Use of E-Learning Websites at the Sriwijaya State Polytechnic Using the Scorm Method.

**SKRIPSI**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS SISTEM INFORMASI**

**UNIVERSITAS BINADARMA**

**BACKGROUND :** Sriwijaya State Polytechnic is one of the state universities located in the city of Palembang, South Sumatra, Indonesia. In this study, researchers used the scorm method with three main dimensions of scorm, namely interoperability, accessibility, and reusability. This research will be conducted at the Sriwijaya State Polytechnic. The research was carried out by collecting data using a questionnaire that will be directly distributed to the respondents, the population in this study was 1.209 people with 92 respondents based on measurements using the Slovin formula. The results to be obtained from this study are to determine the results of the assessment of the use of the Sriwijaya State Polytechnic e-learning website using the scorm method.

**Objective :** to find out the results of the evaluation of elerning website user satisfaction at the Sriwijaya State Polytechnic using the scorm method.

**Methods :** The research method that will be used in this research is quantitative, because the research to be studied provides statements to respondents in terms of using the E-learning Website, this research instrument uses a questionnaire for data collection, this type of research is a non-experimental study with a population of 1.209 , and a sample of 92 respondents.

**Result :** From the results of this study, it was found that the majority of respondents using E-learning Polsri in the 2019 Adm Department were female as many as 77 (83,6%) and for male sex as many as 15 (16,3%), in this study for the Accessibility variable. No positive and significant effect on satisfaction of E-learning website users At Polsri, adaptability variable has no positive and significant effect on satisfaction of E-learning website users At Polsri, affordability variable has no positive and significant effect on satisfaction of Elearning website users durability Has a positive and insignificant effect on the satisfaction of E-learning website users at the Indonesian Police, the interoperability variable has no positive and significant effect on the satisfaction of E-learning website users at the Indonesian Police, and the reusability variable has no positive and significant effect on the satisfaction of E-learning website users at the Indonesian Police.

**Suggestion :** To stimulate, improve and maintain the quality of the E-learning website at the Sriwijaya State Polytechnic **Keywords :** *Sriwijaya State Polytechnic, Scorm.*



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan Karunia-Nya serta memberikan kesehatan, kekuatan dan kesabaran sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Pembahasan yang dilakukan dalam skripsi ini adalah mengenai **ANALISIS PENGGUNAAN WEBSITE E-LEARNING PADA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA MENGGUNAKAN METODE SCORM.**

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, bantuan dan dorongan serta petunjuk dari semua pihak tidak mungkin skripsi ini dapat diselesaikan. Pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dedy Samsuar, Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang.
3. Bapak Suyanto, M.M., M.Kom selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang.
4. Ibu Fatmasari M.M., M.Kom selaku pembimbing Skripsi yang selalu sabar dalam membimbing penulis serta memberikan masukan-masukan yang membangun sehingga dapat selesainya skripsi ini

5. Kedua orang tua ku yang selalu memberikan dorongan baik moril maupun materi serta do'a dan menjadi penguatku untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat banyak hal yang harus disempurnakan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pihak pada umumnya dan bagi penulis sendiri pada khususnya.

Palembang 21 November 2021



Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACK .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Tujuan penelitian .....	3
1.3 Rumusan masalah .....	3
1.4 Manfaat penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tinjauan Umum .....	4
2.1.1. Sejarah .....	4
2.1.2. Politeknik Negeri Sriwijaya .....	5
2.1.3. Program Terapan Sarjana .....	6
2.1.4. Program Kerjasama Pendidikan .....	7
2.1.5. Visi dan Misi Polsri .....	8
2.1.5.1 Visi .....	8
2.1.5.2 Misi .....	8
2.1.5.3 Tujuan .....	9
2.1.6. Struktur Organisasi Polsri .....	10
2.1.7. Logo Polsri.....	11
2.1.8. Pencapaian Polsri .....	13
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1. Analisis .....	13
2.2.2. Website .....	14
2.2.3. E-learning .....	15
2.2.4. Scorm .....	18
2.2.5. Kuisisioner .....	20
2.2.6. Skala liker .....	23
2.2.7. Uji Validitas .....	27
2.2.8. Uji Realibitas.....	28
2.2.9. Uji Persial .....	28

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	32
3.2.1. Perangkat keras.....	32
3.2.2. Perangkat Lunak.....	32
3.3. Metode Penelitian .....	33
3.4. Tampilan Website E-learning Polsri .....	34
3.5. Tampilan Login E-learning Polsri.....	35
3.6. Populasi dan Sampel .....	35
3.7. Jenis Data .....	37
3.8. Metode Pengumpulan Data.....	37
3.8.1 Kuisisioner .....	38
3.8.2 Observasi .....	39
3.8.3 Studi Pustaka .....	39
3.9. Definisi Operasional .....	40

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil .....	43
4.1.1. Gambaran Umum Responden .....	43
4.2. Pembahasan .....	67
4.2.1. Uji Validitas .....	67
4.2.2. Uji Reabilitas.....	70
4.2.3. Uji Persial .....	72
4.3. Rekapitulasi Hasil penelitian .....	75
4.4. Pembahasan Hasil penelitian .....	76
4.4.1. Variable Accesbility .....	77
4.4.2. Variable Adaptability .....	77
4.4.3. Variable Affordability .....	77
4.4.4. Variable Durability .....	78
4.4.5. Variable Interoperability .....	78
4.4.6. Variable Reusability .....	78

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

1.1. Kesimpulan .....	79
1.2. Saran .....	81

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>98</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur organisasi .....	10
Gambar 2.2. Logo Polsri .....	11
Gambar 3.1. Tampilan Website E-learning Polsri .....	34
Gambar 3.2. Tampilan Loign Website E-learning Polsri .....	35
Gambar 4.1. Grafik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	44
Gambar 4.2. Responden Berdasarkan Usia .....	45
Gambar 4.4. Diagram Frekuensi Accesbility .....	49
Gambar 4.5. Diagram Frekuensi Adaptability .....	52
Gambar 4.6. Diagram Frekuensi Affordability .....	55
Gambar 4.7. Diagram Frekuensi Durability .....	58
Gambar 4.8. Diagram Frekuensi Interoperability .....	61
Gambar 4.9. Diagram Frekuensi Reusability .....	64
Gambar 4.10. Diagram Frekuensi Overall .....	66



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Rekapitulasi data responden berdasarkan jenis kelmain .....	43
Tabel 4.2. Rekapitulasi data responden berdasarkan usia .....	45
Tabel 4.4. Rekapitulasi Jawaban responden Accesbility .....	47
Tabel 4.5. Rekapitulasi Frekuensi Accesbility .....	48
Tabel 4.6. Rekapitulasi jawaban responden Adaptability .....	49
Tabel 4.7. Rekapitulasi Frekuensi Adaptability .....	50
Tabel 4.8. Rekapitulasi jawaban responden Affordability .....	53
Tabel 4.9. Rekapitulasi Frekuensi Affordability .....	54
Tabel 4.10. Rekapitulasi jawaban responden Durability .....	56
Tabel 4.11. Rekapitulasi Frekuensi Durability .....	57
Tabel 4.12. Rekapitulasi jwban responden Interoperability .....	59
Tabel 4.13. Rekapitulasi Frekuensi Interoperability .....	60
Tabel 4.14. Rekapitulasi jawaban responden Reusability .....	62
Tabel 4.15. Rekapitulasi Frekuensi Reusability .....	63
Tabel 4.16. Rekapitulasi jawaban responden Overall .....	64
Tabel 4.17. Rekapitulasi Frekuensi overall .....	65
Tabel 4.18. Uji Validitas Variabel Accessibility .....	67
Tabel 4.19. Uji Validitas Variabel Adaptability .....	68
Tabel 4.20. Uji Validitas Variabel Affordability .....	68
Tabel 4.21. Uji Validitas Variabel Durability .....	68
Tabel 4.22. Uji Validitas Variabel interoperability .....	69
Tabel 4.23. Uji Validitas Variabel Reusability .....	70
Tabel 4.24. Uji Validitas Variabel Overal .....	70
Tabel 4.25. Hasil uji reabilitas .....	71
Tabel 4.26. Uji T.....	72
Tabel 4.27. Rekapitulasi Hasil penelitian .....	75

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat keterangan lulus kompre.....
2. Sk pembimbing .....
3. Lembar pengajuan judul .....
4. Kuisisioner .....
5. Data excel.....
6. Surat keterangan lulus Sempro .....
7. Formulir perbaikan proposal .....
8. Formulir perbaikan kompre.....

