



**EVALUASI EMPIRIS DAN ANALISIS KOMPARATIF CYPRESS, SELENIUM,
DAN PLAYWRIGHT DALAM PENGUJIAN E2E APLIKASI WEB MODERN: STUDI
KASUS PADA SPA (SINGLE PAGE APLICATION)**

Skripsi

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Strata-1 Ilmu Komputer**

Oleh

Abdilah Rezeki

NIM 2111016210014

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
BANJARBARU**

Juli 2026

SKRIPSI

EVALUASI EMPIRIS DAN ANALISIS KOMPARATIF CYPRESS, SELENIUM, DAN PLAYWRIGHT DALAM PENGUJIAN E2E APLIKASI WEB MODERN: STUDI KASUS PADA SPA (*SINGLE PAGE APPLICATION*)

Oleh:

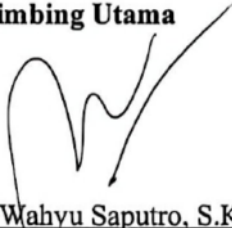
Abdillah Rezeki

NIM. 2111016210014

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal 27 Juli 2026.

Susunan Dosen Penguji:

Pembimbing Utama



Setyo Wahyu Saputro, S.Kom., M.Kom

NIP. 198808072023211027

Penguji



Radityo Adi Nugroho, S.T., M.Kom.

NIP. 198212042008011006

Pembimbing Pendamping



Triando Hamonangan Saragih, S.Kom., M.Kom.

NIP. 199308242019031012

Penguji



Friska Abadi, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198809132023211010

Banjarbaru, 29 Juli 2026

Koordinator Program Studi Ilmu Komputer



Dwi Kartini, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198704212012122003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke Tuhan kita Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan jurnal yang berjudul "**EVALUASI EMPIRIS DAN ANALISIS KOMPARATIF CYPRESS, SELENIUM, DAN PLAYWRIGHT DALAM PENGUJIAN E2E APLIKASI WEB MODERN: STUDI KASUS PADA SPA (SINGLE PAGE APPLICATION)**" untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan program S1 Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lambung Mangkurat.

Pada lembar ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang sangat mendukung penulis dalam pembuatan dan penyusunan jurnal ini, adapun yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, dan kemudahan dalam menyelesaikan jurnal ini.
2. Kepada diri sendiri atas tekad dan semangat yang terus terjaga meskipun menghadapi berbagai tantangan dan hambatan dalam penyusunan jurnal ini.
3. Kedua orang tua saya, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang.
4. Keluarga besar yang selalu memberikan bantuan, semangat, doa dan dukungan dalam proses penyelesaian jurnal ini.
5. Bapak Setyo Wahyu Saputro, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak membantu dan meluangkan waktu demi kelancaran dalam penyelesaian jurnal ini.
6. Ibu Dwi Kartini, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer FMIPA ULM, atas bantuan dan izin beliau jurnal ini dapat diselesaikan.
7. Seluruh dosen dan staf Program Studi Ilmu Komputer FMIPA ULM atas ilmu dan bantuan yang diberikan selama ini yang sangat bermanfaat.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah berkontribusi dalam penyelesaian jurnal ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki berbagai keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi kontribusi yang berarti dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Ilmu Komputer.

Banjarbaru, 27 Juli 2026

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'A' with a diagonal stroke and a smaller 'R' below it, all enclosed within a large, loopy oval shape.

Abdillah Rezeki

NIM. 2111016210014



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

Jalan Jenderal Ahmad Yani KM 36, Banjarbaru, Kalimantan Selatan 70714
Telp/Fax (0511) 4773 112 Laman : <http://fmipa.ulm.ac.id>

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 27 Juli 2026
Yang Menyatakan,

Abdillah Rezeki

NIM. 2111016210014



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
Jalan Jenderal Ahmad Yani KM 36, Banjarbaru, Kalimantan Selatan 70714
Telp/Fax (0511) 4773 112 Laman : <http://fmipa.ulm.ac.id>

BERITA ACARA
PERSETUJUAN REKOGNISI KEGIATAN PENGGANTI SKRIPSI

Pada hari ini, Rabu, 19 Juli, telah dilakukan evaluasi kelengkapan dokumen pengganti kegiatan skripsi mahasiswa S1 Ilmu Komputer Fakultas MIPA ULM

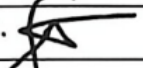
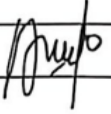
Nama : Abdillah Rezeki
NIM : 2111016210014
Jenis Kegiatan : Jurnal Nasional
Kualifikasi Jurnal/Seminar : Sinta 2
Judul Publikasi : Empirical Performance of E2E Frameworks in React-Vue SPAs Using DIA

Nama Jurnal/Penyelenggara : International Journal of Advances in Data and Information Systems
Tanggal Publikasi/Presentasi : 31 Maret 2026

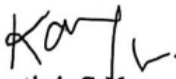
Dokumen yang diajukan dinyatakan :*)

- 1. Memenuhi syarat untuk diterima sebagai REKOGNISI PENGGANTI KEGIATAN SKRIPSI dan DINYATAKAN LULUS SKRIPSI.**
- 2. Tidak memenuhi syarat untuk diterima sebagai REKOGNISI PENGGANTI KEGIATAN SKRIPSI.**

Demikian Berita Acara ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

No	Nama	Tanda Tangan	
1.	Radityo Adi Nugroho, S.T., M.Kom.	1. 	
2.	Friska Abadi, S.Kom., M.Kom.		2. 
3.	Setyo Wahyu Saputro, S.Kom., M.Kom.	3. 	
4.	Triando Hamonangan Saragih, S.Kom., M.Kom.		4. 

Koordinator PS Ilmu Komputer,


Dwi Kartini, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198704212012122003

Panitia Skripsi,


Friska Abadi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198809132023211010