

**PENERAPAN METODE *WEB-BASED DEVELOPMENT LIFE CYCLE*  
(WDLC) DAN *JAVASCRIPT FRAMEWORK* PADA WEBSITE  
PEMESANAN preOrderin-aja  
(Studi Kasus: UMKM Rempeyek Mama Syeila)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Novianto Sidik Pradana**

**17.11.0118**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2023**

**PENERAPAN METODE *WEB-BASED DEVELOPMENT LIFE CYCLE*  
(WDLC) DAN *JAVASCRIPT FRAMEWORK* PADA WEBSITE  
PEMESANAN preOrderin-aja  
(Studi Kasus: UMKM Rempeyek Mama Syeila)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Novianto Sidik Pradana**

**17.11.0118**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2023**

ii

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**PENERAPANPENERAPAN METODE *WEB-BASED DEVELOPMENT*  
*LIFE CYCLE* (WDLC) DAN *JAVASCRIPT FRAMEWORK* PADA  
WEBSITE PEMESANAN preOrderin-aja  
(Studi Kasus: UMKM Rempeyek mama Syeila)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Novianto Sidik Pradana**

**17.11.0118**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 24 Juli 2023

**Dosen Pembimbing,**

**Yuli Purwati, M.Kom.**

**NIDN. 0617078701**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 31 Juli 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PENERAPAN METODE *WEB-BASED DEVELOPMENT LIFE CYCLE*  
(WDLC) DAN *JAVASCRIPT FRAMEWORK* PADA WEBSITE**

**PEMESANAN preOrderin-aja  
(Studi Kasus: UMKM Rempeyek Mama Syeila)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Novianto Sidik Pradana**

**17.11.0118**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 31 Juli 2023

**Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.**  
NIDN. 0611118204

---

**Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.**  
NIDN. 0615089001

---

**Yuli Purwati, M.Kom.**  
NIDN. 0617078701

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 31 Juli 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
NIK. 2012.09.1.009

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Novianto Sidik Pradana  
NIM : 17.11.0118  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : PENERAPAN METODE *WEB-BASED DEVELOPMENT LIFE CYCLE* DAN *FRAMEWORK JAVASCRIPT* DALAM WEBSITE PEMESANAN (Studi Kasus : UMKM Rempeyek Mama Syeila)

Dosen Pembimbing 1 : Yuli Purwati, M. Kom.

Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 24 Juli, 2023

Yang menyatakan,

|                    |
|--------------------|
| Bermaterai<br>6000 |
|--------------------|

**Novianto Sidik Pradana**  
NIM. 17.11.0118

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bismillah*, Puji syukur kepada Allah *Subhanahuwata'ala* yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikan serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad *Sholallahu'alaihi Wassallam*. saya ingin mempersembahkan skripsi ini untuk mereka yang selalu mendukung langkah penelitian ini, pertama adalah ke-2 orang tua saya yang selalu mendukung dan memberikan dukungan berupa materi, kasih sayang dan kesabaran kepada anaknya hingga dapat menyelesaikan skripsi ini, dukungan mereka begitu luar biasa yang tidak bisa diucapkan dengan kata-kata, selanjutnya skripsi ini saya persembahkan untuk diri saya sendiri yang mampu untuk terus berusaha menyelesaikan skripsi ini dan orang terkasih saya yang selalu meluangkan waktunya menemani dan mendukung saya dalam keadaan apa pun juga, tak lupa juga untuk para dosen Universitas Amikom Purwokerto, terutama dosen pembimbing saya ibu Yuli Purwati, yang sangat sabar mengajari dan membimbing penelitian ini, walaupun dengan banyak kekurangan yang saya miliki. Selanjutnya skripsi ini saya persembahkan kepada tempat penelitian saya yaitu ibu Sutiyah, bapak Darso dan kak Syeila. Tidak lupa juga untuk teman-teman seperjuangan saya yang selalu menemani, membantu, dan memberikan semangat, sehingga akhirnya saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

## **HALAMAN MOTTO**

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(QS. Al-Baqarah [2] : 286)

“Teruslah Bergerak Maju”

(Meet The Robinsons movie)



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang melimpahkan rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menamatkan penyusunan karya tulis berupa skripsi ini sebagai tugas akhir dari banyak tugas yang telah diberikan selama masa Pendidikan. Tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, dan para sahabatnya. Tugas akhir dengan judul “Penerapan Metode Web-Based Development Life Cycle (WDLC) dan Javascript *Library* Pada *Website* preOrderin-saja”, Dalam penyusunan penyelesaian skripsi ini secara langsung dan tidak langsung terdapat banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Ibu Yuli Purwati, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi ini, semoga kebaikan mereka mendapat balasan dari Allah SWT.



5. Keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan selalu memberikan dukungan yang begitu luar biasanya, khususnya ibu saya terkasih.
6. Orang terkasih saya yaitu seseorang dengan npm 1917501097 yang telah terlebih dulu menyelesaikan studinya di kampus hijau purwokerto yang selalu meluangkan waktunya menemani dan mendukung saya dalam keadaan apa pun juga.
7. Teman-teman seperjuangan Doni, Hisyam, dan Singgih yang menemani dari awal hingga akhir pendidikan.
8. Kepada pihak UMKM Rempeyek Mama Syeila khususnya ibu Sutiyah dan bapak Darso yang telah memberikan waktu dan tenaganya saat proses penelitian berlangsung.
9. Seluruh keluarga besar Universitas Amikom Purwokerto atas bentuk kerja samanya.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu dalam membantu penyelesaian skripsi ini.

Penulis,