

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK* VUE.JS PADA *FRONTEND* UNTUK  
VISUALISASI *DATA LOGGER***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Trisna Maulida**

**18.11.0132**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2022**

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK* VUE.JS PADA *FRONTEND* UNTUK  
VISUALISASI *DATA LOGGER***

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Trisna Maulida**

**18.11.0132**

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

**2022**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK* VUE.JS PADA *FRONTEND* UNTUK  
VISUALISASI *DATA LOGGER***

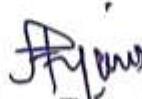
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Trisna Maulida**

**18.11.0132**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 12 Januari 2022

**Dosen Pembimbing,**

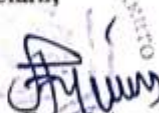


**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIDN. 0612078301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 28 Januari 2022

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan,**



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

**Kaprodi Informatika**



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

...

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK* VUE.JS PADA *FRONTEND* UNTUK  
VISUALISASI *DATA* *LOGGER***


Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Trisna Maulida**

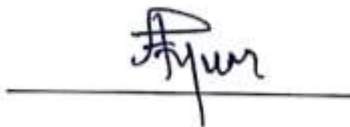
**18.11.0132**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 28 Januari 2022

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
NIDN. 0618098301



**Toni Anwar, S.Kom., M.MSI.**  
NIDN. 0613069102



**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
NIDN. 0612078301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 28 Januari 2022

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**  
  
**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
NIK. 2012.09.1.009  


## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Trisna Maulida  
NIM : 18.11.0132  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *Framework* Vue.js pada  
*Frontend* untuk Visualisasi *Data Logger*  
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.,  
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, 12 Januari 2022

Yang menyatakan,



**Trisna Maulida**  
NIM. 18.11.0132

**MOTTO**

*“Whatever you are, be a good one”*

-Abraham Lincoln-

## **PERSEMBAHAN**

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia- Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan lancar. Dan tidak lupa Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat – sahabatnya dan ahli sunnah. Sebagai bentuk penghargaan penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian skripsi ini, untuk itu skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberi kemudahan, kesehatan, dan kenikmatan yang tiada terhitung nilainya.
2. Kedua orang tua, kakak dan adikku tercinta yang selalu memberikan doa, dorongan, semangat dan motivasi untuk memberikan yang terbaik.
3. Bapak Dr. Eng Imam Tahyudin, M.M, dosen pembimbing skripsi saya yang membimbing dan mendampingi pembuatan skripsi saya sampai selesai.
4. Agnis Nur Afa, Bela Tyara, Alif Yahya dan Kevin Izumi sahabat yang sudah membantu dan mendukung proses penyusunan laporan ini.
5. Hasri Akbar, Rona Sepri, Alif Yahya dan Agnis Nur teman seperjuangan riset PT. Azki Inovasi Nusantara yang sudah membantu dan menemani dalam proses penyusunan laporan ini.
6. Teman teman kelas IF 18 C di Universitas Amikom Purwokerto yang sama sama sedang berjuang untuk mewujudkan mimpi masing- masing.

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas segala dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh Rahmat, Kasih Sayang dan Karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Dan tidak lupa Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat–sahabatnya dan ahli sunnah. Penulisan skripsi ini berjudul “Implementasi *Framework* Vue.js pada *Frontend* untuk Visualisasi *Data Logger*” bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) di Universitas Amikom Purwokerto.

Sebagai bentuk penghargaan penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain 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 Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika.
4. Bapak Bambang Pilu Hartato, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing lapangan yang telah membantu dalam proses penelitian skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang sudah berkenan memberikan ilmu pengalaman selama masa studi.

6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Terimakasih atas segala dukungannya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membutuhkan.

Penulis,