

**ANALISIS IMPLEMENTASI SISTEM KEAMANAN INFORMASI  
WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* ISO/IEC 27001  
(Studi Kasus: KPU Kabupaten Banyumas)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Fabian Malsenige Deswino  
19SA3040**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2023**

**ANALISIS IMPLEMENTASI SISTEM KEAMANAN INFORMASI  
WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* ISO/IEC 27001  
(Studi Kasus: KPU Kabupaten Banyumas)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Fabian Malsenige Deswino**

**19SA3040**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**ANALISIS IMPLEMENTASI SISTEM KEAMANAN INFORMASI  
WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* ISO/IEC 27001**

**(Studi Kasus: KPU Kabupaten Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fabian Malsenige Deswino**

**19SA3040**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 03 Februari 2023

**Dosen Pembimbing,**

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 Februari 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Dekan,**

**Kaprodi Teknologi Informasi**

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

**Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D.**  
**NIK. 2014.02.1.018**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Skripsi**

**ANALISIS IMPLEMENTASI SISTEM KEAMANAN INFORMASI**

**WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* ISO/IEC 27001**

**(Studi Kasus: KPU Kabupaten Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fabian Malsenige Deswino**

**19SA3040**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 15 Februari 2023

**Rizki Wahyudi, M.Kom.**  
**NIDN. 1020108602**

---

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

---

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

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 Februari 2023

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 : Fabian Malsenige Deswino  
NIM : 19SA3040  
Program Studi : Teknologi Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Implementasi Sistem Keamanan Informasi Website Menggunakan *Framework* ISO/IEC 27001

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Taqwa Hariguna, S.T., 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, 03 Februari 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000
--------------------

**Fabian Malsenige Deswino**  
NIM. 19SA3040

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Pada lembar persembahan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang sangat mendukung penulis dalam pembuatan dan penyusunan skripsi. Adapun yang dimaksud adalah sebagai berikut :

1. Kepada Mamah Entin Sri Martiwi, Mas Famous Divine Dian Pratama dan Mas Freesky Marvel Anugrah Putra yang selalu memberikan dukungan berupa materi dan do'a sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Kepada dosen pembimbing Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom yang telah memberi bimbingan dan arahan terhadap penyusunan skripsi ini.
3. Kepada Rifqi, Ricardo, Sulastri, Agung, Muti, Septian dan Riko yang ada untuk kondisi apapun layaknya keluarga, memberi dukungan dan motivasi bagi penulis.
4. Kepada Lusiana Trimulyani terimakasih telah kebersamai penulis pada hari-hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan Tugas Akhir. Terimakasih telah menjadi rumah yang tidak hanya berupa tanah dan bangunan. Tetap kebersamai dan tidak tunduk pada apa-apa
5. Kepada teman-teman pengurus UKM Olahraga periode 2021 dan 2022 yang memberikan dukungan dan semangat agar tidak putus asa dalam penyusunan skripsi ini.

## HALAMAN MOTTO

“Orang yang hebat adalah orang yang memiliki kemampuan menyembunyikan kesusahan, sehingga orang lain mengira bahwa ia selalu senang.”

(Imam Syafi’i)



## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Impelementasi Sistem Keamanan Informasi *Website* Menggunakan *Framework* ISO/IEC 27001”. Laporan ini disusun sebagai syarat mencapai derajat Sarjana S1 pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer. Melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya atas segala bantuan berupa fasilitas, bimbingan, dan dukungan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam segala hal sehingga laporan ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Dr. Berlilana., M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto
3. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Bapak Rujianto Eko Saputra, M.Kom., Ph.D. selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
5. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dengan ikhlas dan sabar dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Bambang Pulu Hartato, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Akademik.



7. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Ilmu Komputer yang membantu proses penyelesaian penulis.
8. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan do'a untuk penulis.
9. Teman-teman Prodi Teknologi Informasi Angkatan 2019 yang telah berjuang bersama melewati masa-masa perkuliahan.

Penulis,

