

**KEAMANAN SISTEM INFORMASI *WEBSITE* MENGGUNAKAN  
*FRAMEWORK* ISO 27001:2013  
(Studi Kasus: Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom  
Purwokerto)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Agung Prakoso  
19SA3052**

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

**KEAMANAN SISTEM INFORMASI *WEBSITE* MENGGUNAKAN  
*FRAMEWORK* ISO 27001:2013  
(Studi Kasus: Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom  
Purwokerto)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Agung Prakoso**

**19SA3052**

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

## **PERSETUJUAN**

### **Skripsi**

**KEAMANAN SISTEM INFORMASI *WEBSITE* MENGGUNAKAN**

***FRAMEWORK* ISO 27001:2013**

**(Studi Kasus: Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom  
Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Agung Prakoso**

**19SA3052**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 12 Agustus 2023

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Agung Prasetyo, M.Kom.**  
**NIDN. 0412037602**

**Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0608039301**

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

Mengetahui,

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

**Kaprodi Teknologi Informasi**

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

**Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.**  
**NIK. 2014.02.1.018**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**KEAMANAN SISTEM INFORMASI *WEBSITE* MENGGUNAKAN  
*FRAMEWORK* ISO 27001:2013**

**(Studi Kasus: Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom  
Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Agung Prakoso**

**19SA3052**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 15 Agustus 2023

**Mohammad Imron, M.Kom.**  
**NIDN. 0629098301**

**Agus Pramono, M.T.**  
**NIDN. 0608088007**

**Agung Prasetyo, M.Kom.**  
**NIDN. 0412037602**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 Agustus 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 : Agung Prakoso  
NIM : 19SA3052  
Program Studi : Teknologi Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto  
Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Keamanan Sistem Informasi *Website*  
Menggunakan *Framework* ISO 27001:2013  
(Studi Kasus: Program Studi Teknologi  
Informasi Universitas Amikom Purwokerto)

Dosen Pembimbing 1 : Agung Prasetyo M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : Debby Ummul Hidayah S.Kom, M.MSI.

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 Agustus 2023

Yang menyatakan,

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

**Agung Prakoso**  
NIM. 19SA3052

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah yang telah memberikan kemudahan serta kelancaran sehingga dapat menyelesaikan skripsi, penulis ingin mempersembahkan dan menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak yang telah mendukung penulis dalam penyusunan skripsi, diantaranya:

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik
2. Dosen pembimbing skripsi Bapak Agung Prasetyo, M.Kom. dan Ibu Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi
3. Bapak M. Syaiful Amin, M.Kom selaku dosen serta pengelola *website* Program Studi Teknologi Informasi yang telah bersedia dilakukan penelitian terhadap *website* yang dikelola.
4. Mahasiswa Universitas Jenderal Soedirman dengan NIM L1B019031 yang telah menjadi penyemangat dalalam penyusunan skripsi.

## **HALAMAN MOTTO**

Sesungguhnya urusan-Nya apabila Dia menghendaki sesuatu Dia hanya berkata kepadanya, “Jadilah!” Maka jadilah sesuatu itu. (QS. Ya-sin 36: Ayat 82).



## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohim*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya, sholawat serta salam kepada junjungan nabi Muhammad SAW. Rasa syukur saya terhadap semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi dalam rangka untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi diantaranya:

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 Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom. selaku Kaprodi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Agung Prasetyo, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing dan membantu dalam penyelesaian skripsi.
5. Ibu Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing dan membantu dalam penyelesaian skripsi .

6. Bapak M. Syaiful Amin, M.Kom. selaku dosen serta pengelola *website* Program Studi Teknologi Informasi yang telah bersedia dilakukan penelitian terhadap *website* yang dikelola.
7. Bapak Bambang Pulu Hartato, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing akademik.
8. Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing akademik pengganti Bapak Bambang Pulu Hartato, S.Kom., M.Eng yang telah pindah.
9. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa serta dukungan.
10. Rekan-rekan Prodi Teknologi Informasi angkatan 2019 yang telah berjuang bersama.
11. Mahasiswa Universitas Jenderal Soedirman dengan NIM L1B019031 yang telah menjadi penyemangat dalalam penyusunan skripsi.

Akhir kata penulis menyampaikan banyak permohonan maaf, semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat serta wawasan kepada kita semua.

Penulis,