

**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 kehadirat 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 Pilu 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 Pilu 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,