



**PENERAPAN FRAMEWORK NIST CYBER SECURITY
DALAM MENGHADAPI ANCAMAN SIBER DI INSTITUSI
XYZ**

SKRIPSI

Rivalsyach Adinanto
2020087013

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2023**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

PENERAPAN *FRAMEWORK NIST CYBER SECURITY* DALAM MENGHADAPI ANCAMAN SIBER DI INSTITUSI XYZ

Nama : Rivalsyach Adinanto
NIM : 2020087013
Program Studi : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi guna memperoleh gelar Sarjana S.Kom Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 28 Desember 2023

Menyetujui:

Pembimbing 1



(Denny Ganjar Purnama, S.Si.,
MTI)

NIP. 08.0113.006

Pembimbing 2



(Hendi Hermawan, ST,
MTI.)

NIP. 08.0714.008

Kepala Program Studi



(Chaerul Anwar,
S.Kom.,MTI)

NIP. 08.0711.035

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENERAPAN FRAMEWORK NIST CYBER SECURITY DALAM MENGHADAPI
ANCAMAN SIBER DI INSTITUSI XYZ**

SKRIPSI

Oleh:
Rivalsyach Adinanto
2020087013

Telah dinyatakan lulus dalam Ujian Sarjana :
Pada Hari/Tanggal: Kamis, 4 Januari 2024

Pembimbing 1 :
Denny Ganjar Purnama, S.Si., MTI
NIP. 08.0113.006

Tanda Tangan

Tanggal



2
2, 2024.

Pembimbing 2 :
Hendi Hermawan, ST, MTI.
NIP. 08.0714.008

Tanda Tangan

Tanggal



5
2, 2024

Penguji 1 :
Augury El Rayeb, S.Kom., MMSI.
NIP. 08.0211.001

Tanda Tangan

Tanggal



02
02 2024

Penguji 2 :
Marcello Singadji, S.Kom., MT.
NIP. 08.0211.019

Tanda Tangan

Tanggal



08
02 2024.

Mengetahui,

Kepala Program Studi Sistem Informasi

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Chaerul Anwar, S.Kom., MTI
NIP. 08.0711.035

Tanggal: 5/2 / 2024.



Danto Sukmajati, ST, M. Sc., Ph.D
NIP. 08.1022.024

Tanggal: 06/02/2024



SURAT PERNYATAAN

MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Rivalsyach Adinanto

NIM : 2020087013

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi saya yang berjudul: **PENERAPAN FRAMEWORK NIST CYBER SECURITY DALAM MENGHADAPI ANCAMAN SIBER DI INSTITUSI XYZ**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi saya baik secara daring (online) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 7 Februari 2024

Peneliti,



Nama : Rivalsyach Adinanto

NIM : 2020087013

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunianya sehingga penulis dapat menyusun Skripsi atau Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi atau Tugas Akhir dengan judul : **“Penerapan *Framework NIST Cyber Security* Dalam Menghadapi Ancaman Siber Di Institusi XYZ”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Skripsi atau Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Skripsi atau Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi atau Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. Bapak Ir. Frans Satyaki Sunito Selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya
2. Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. Selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya
3. Bapak Danto Sukmajati, ST, M.Sc., Ph.D Selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain
4. Bapak Chaerul Anwar, S. Kom., M.T.I Selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi
5. Bapak Denny Ganjar Purnama, S.Si., M.T.I selaku Dosen Pembimbing skripsi pertama penulis.
6. Bapak Hendi Hermawan, S.T., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing skripsi kedua penulis.
7. Bapak Denny Ganjar Purnama, S.Si., M.T.I selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis.
8. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya yang telah mengajarkan dan mendidik penulis sampai perkuliahan selesai.
9. Teman-teman Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya Angkatan 2020.

Penulis menyadari bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Skripsi atau Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Skripsi atau Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 7 Februari 2024

Penulis,

Rivalsyah Adinanto