

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN FRAMEWORK NIST 800-30
(Studi Kasus: Kantor Kementerian Agama Kabupaten Banyumas)**

Skripsi



Disusun oleh

Andin Maulina Arfanandha

18.12.0039

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2022

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN FRAMEWORK NIST 800-30
(Studi Kasus: Kantor Kementerian Agama Kabupaten Banyumas)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Andin Maulina Arfanandha

18.12.0039

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2022

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN FRAMEWORK NIST 800-30
(Studi Kasus: Kantor Kementerian Agama Kabupaten Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andin Maulina Arfanandha

18.12.0039

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 06 Januari 2022

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Debby Ummul H, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0608039301

Ranggi Praharaningtyas A, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0619099101

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
tanggal 27 Januari 2022

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi,

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

Dr. Taqwa Hariguna, S.T, M.Kom
NIK. 2012.09.1.008

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN FRAMEWORK NIST 800-30
(Studi Kasus: Kantor Kementerian Agama Kabupaten Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andin Maulina Arfanandha

18.12.0039

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 27 Januari 2022

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

Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0617109201

Ranggi Praharaningtyas A, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0619099101

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu syarat persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
tanggal 27 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 di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Andin Maulina Arfanandha
NIM : 18.12.0039
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa skripsi sebagai berikut:

Judul Skripsi : ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM
INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK
NIST 800-30 (Studi Kasus: Kantor Kementerian Agama
Kabupaten Banyumas)

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

Dosen Pembimbing 2 : Rangi Praharaningtyas Aji, S.Kom., M.MSI.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** di buat oleh orang lain, kecuali yang di acu dalam daftar pustaka pada skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya akan bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 06 Januari 2022
Yang menyatakan,



Andin Maulina Arfanandha
NIM. 18.12.0039

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobill'amin

Atas segala nikmat, karunia dan ridho Allah SWT, skripsi ini mampu terselesaikan. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Ibu dan bapak saya, Ibu Nuning Siswanti dan Bapak Eko Handoko. Saya akan melakukan yang terbaik untuk setiap kepercayaan yang diberikan kepada saya melalui Laporan ini. Saya akan tumbuh, untuk menjadi yang terbaik yang saya bisa. Pencapaian ini adalah persembahan istimewa saya untuk bapak dan ibu.
2. Laporan ini merupakan persembahan istimewa untuk orang yang istimewa. Mas Mohamad Furqon Fauzi terima kasih atas dukungan, kebaikan, perhatian, dan kerja kerasnya mengurangi ego dan memberikan waktu berharganya untuk terus ada disamping saya. Terima kasih karena memberi tahu saya cara hidup yang ikhlas, sabar dan mengajari saya banyak hal tentang kehidupan.
3. Teman – teman saya Dwi Nofitasari, Suranita Berliyana, Shalsabila Autsania Alamsyah, Bella Puji Astuti, Eviyanti, Nindya Maharani Kusuma, Khotfiana Faizah karena tanpa inspirasi, dorongan, dan dukungan yang telah kalian berikan kepada saya, mungkin tugas ini tidak akan selesai.

HALAMAN MOTTO

Maka bersabarlah kamu dengan sabar yang baik. QS. Al Maarij:5



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah Nya, sehingga skripsi ini yang berjudul **“ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK NIST 800-30 (Studi kasus : Kantor Kementerian Agama Kabupaten Banyumas)”** dapat saya selesaikan sebagai tugas akhir pada program studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.

Terselesaikannya tugas ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung kepada saya sehingga tugas ini dapat diselesaikan. Terutama kepada yang saya hormati

1. Ibu Debby Ummul Hidayah, S.Kom, M.MSI dan Bapak Ranggi Praharaningtyas Aji, S.Kom, M.MSI selaku pembimbing skripsi saya yang telah membantu dan memberikan bimbingan selama penulisan skripsi ini.
2. Kepada pihak Kementerian Agama Kabupaten Banyumas yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian serta memperoleh data informasi yang diperlukan selama penelitian ini berjalan.
3. Kepada Bapak dan Ibu saya, Bapak Eko Handoko dan Ibu Nuning Siswanti yang senantiasa memberikan kasih sayang, do'a dan dukungan kepada saya.
4. Kepada calon suami saya, Mas Mohamad Furqon Fauzi orang yang sangat istimewa yang telah memberikan semangat dan menemani saya selama ini.
5. Kepada Dwi nofitasari dan teman-teman semua yang sudah membantu saya secara langsung dan tidak langsung.

Akhir kata saya mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan saya berharap semoga tugas ini dapat bermanfaat bagi banyak orang.

Penulis