

**IDENTIFIKASI REKAYASA SURAT DIGITAL MENGGUNAKAN NIST
(*NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY*)**

Skripsi



Disusun oleh

**Anjar Wati
20SA3025**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

**IDENTIFIKASI REKAYASA SURAT DIGITAL MENGGUNAKAN NIST
(*NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY*)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Anjar Wati

20SA3025

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

PERSETUJUAN

Skripsi

IDENTIFIKASI REKAYASA SURAT DIGITAL MENGGUNAKAN NIST (*NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anjar Wati
20SA3025

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 01 Agustus 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

Deuis Nur Astrida, M.Kom.
NIDN. 0611129001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 09 Agustus 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

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

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

PENGESAHAN

Skripsi

**IDENTIFIKASI REKAYASA SURAT DIGITAL MENGGUNAKAN NIST
(NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anjar Wati

20SA3025

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 09 Agustus 2024

Rizki Wahyudi, M.Kom.
NIDN. 1020108602

Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.
NIDN. 0624049402

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 09 Agustus 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Anjar Wati
NIM : 20SA3025
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Identifikasi Rekayasa Surat Digital
Menggunakan NIST (*National Institute of
Standards and Technology*).

Dosen Pembimbing 1 : Dwi Krisbiantoro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Deuis Nur Astrida, M.Kom.

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, 01 Agustus 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Anjar Wati
NIM. 20SA3025

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan nikmat iman, islam dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi selama penulis menyelesaikan skripsi ini. Penulis ingin menyampaikan penghargaan dan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Wakijan Ahmad Mursidi dan Ibu Ratijem. Terima kasih atas do'a, dukungan moril, dan material yang tanpa hentinya diberikan. Kasih sayang, cinta, semangat, motivasi, dan inspirasi yang diberikan menjadi pendorong utama penulis menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan moral dan semangat. Terima kasih atas kehangatan, kebersamaan, dan kasih sayang yang tak pernah pudar.
3. Dosen Pembimbing, Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Deuis Nur Astrida, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2. Terima kasih atas kesabaran dalam memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama proses bimbingan skripsi ini. Bimbingan dan arahan yang diberikan telah menjadi penuntun yang baik dalam pengembangan dan penyelesaian skripsi ini.
4. Terima kasih kepada seluruh rekan-rekan di Program Studi Teknologi Informasi 2020. Meskipun tidak bisa disebutkan satu persatu, kontribusi, semangat, hiburan, dan perjuangan bersama selama berkuliah di kampus merupakan kenangan berharga yang akan selalu diingat.

HALAMAN MOTTO

"Barang siapa yang tidak mensyukuri yang sedikit, maka ia tidak akan mampu mensyukuri sesuatu yang banyak." - HR. Ahmad



KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul “Identifikasi Rekayasa Surat Digital Menggunakan NIST (*National Institute Of Standards And Technology*).” Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, dan dorongan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Deuis Nur Astrida, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyusun skripsi.
5. Seluruh dosen Program Studi Teknologi Informasi yang sudah memberikan ilmu pengetahuan semasa studi.
6. Seluruh teman-teman mahasiswa yang selalu membantu dan memberikan masukan dalam penulisan skripsi ini.

7. Semua keluarga besar terutama Bapak, Ibu serta Kakak-kakakku yang telah memberikan doa dan dukungan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis,

