SKRIPSI

ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA PENERAPAN ALGORITMA AES-256, DES, DAN IDEA PADA *SECURE FILE TRANSFER* MENGGUNAKAN *SOCKET PROGRAMMING*

COMPARISON ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF APPLICATION OF AES-256, DES, AND IDEA ALGORITHMS IN SECURE FILE TRANSFER USING SOCKET PROGRAMMING

Disusun oleh

AJI PANGESTU
NIM: 18101074

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI

FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2023

SKRIPSI

ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA PENERAPAN ALGORITMA AES-256, DES, DAN IDEA PADA *SECURE FILE TRANSFER* MENGGUNAKAN *SOCKET PROGRAMMING*

COMPARISON ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF APPLICATION OF AES-256, DES, AND IDEA ALGORITHMS IN SECURE FILE TRANSFER USING SOCKET PROGRAMMING

Disusun oleh

AJI PANGESTU
NIM: 18101074

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI

FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2023

ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA PENERAPAN ALGORITMA AES-256, DES, DAN IDEA PADA *SECURE FILE TRANSFER* MENGGUNAKAN *SOCKET PROGRAMMING*

COMPARISON ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF APPLICATION OF AES-256, DES, AND IDEA ALGORITHMS IN SECURE FILE TRANSFER USING SOCKET PROGRAMMING

Skripsi ini digunakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Teknik (S.T.)
Di Institut Teknologi Telkom Purwokerto
2023

Disusun oleh

AJI PANGESTU
18101074

DOSEN PEMBIMBING

Eko Fajar Cahyadi, S.T., M.T., Ph.D.
Fauza Khair El Sahari, S.T., M.Eng.

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI

FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2023

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA PENERAPAN ALGORITMA AES-256, DES, DAN IDEA PADA *SECURE FILE TRANSFER* MENGGUNAKAN *SOCKET PROGRAMMING*

COMPARISON ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF APPLICATION OF AES-256, DES, AND IDEA ALGORITHMS IN SECURE FILE TRANSFER USING SOCKET PROGRAMMING

Disusun Oleh

AJI PANGESTU

18101074

Telah dipertanggung jawabkan di hadapan Tim Penguji pada tanggal … Februari 2023

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama	: Eko Fajar Cahyadi, S.T., M.T., Ph.D. NIDN. 0616098703	( )
Pembimbing Pendamping	: Fauza Khair El Sahari, S.T., M.Eng. NIDN. 0622039001	( )
Penguji 1	: Eka Wakyudi, S.T., M.Eng. NIDN. 0617117601	
Penguji 2	: Jafaruddin Gusti Amri Ginting, S.T., M.T. NIDN. 0620108401	( )

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Prasetyo Yuliantoro, S.T., M.T.

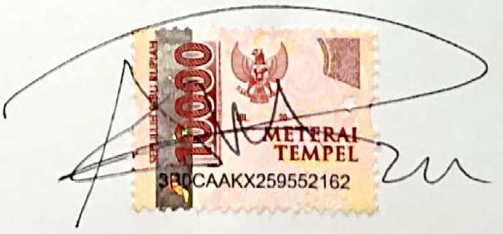
NIDN. 0620079201

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya, **AJI PANGESTU,** menyatakan bahwa skripsi dengan judul "***COMPARISON ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF APPLICATION OF AES-256, DES, AND IDEA ALGORITHMS IN SECURE FILE TRANSFER USING SOCKET PROGRAMMING***" adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan kecuali melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Saya bersedia menanggung resiko ataupun sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi saya ini.

Purwokerto, Februari 2023

Yang menyatakan,



(Aji Pangestu)

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL