

**MODIFIKASI ALGORITMA DATA ENCRYPTION STANDARD
(DES) 64 BIT UNTUK PENGAMANAN PADA PENYIMPANAN FILE**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Bagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Pada Departemen Pendidikan Ilmu Komputer
Program Studi Ilmu Komputer



Oleh
Asep Rizal Nurjaman
1200458

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2016

**MODIFIKASI
ALGORITMA DATA ENCRYPTION STANDARD (DES) 64 BIT
UNTUK PENGAMANAN PADA PENYIMPANAN FILE**

oleh

Asep Rizal Nurjaman

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Asep Rizal Nurjaman 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2016

Hak cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

Dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

ASEP RIZAL NURJAMAN

1200458

MODIFIKASI

ALGORITMA DATA ENCRYPTION STANDARD (DES) 64 BIT

UNTUK PENGAMANAN PADA PENYIMPANAN FILE

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING :

Pembimbing I

Asep Wahyudin, M.T.

NIP. 197112232006041001

Pembimbing II

Rizky Rachman J.P., M.Kom.

NIP. 197711252006041002

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Ilmu Komputer

Prof. Dr. H. Munir, M.IT.

NIP. 196603252001121001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Modifikasi Algoritma Data Encryption Standarad (DES) 64 Bit Untuk Pengamanan Pada Penyimpanan File” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pekanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Oktober 2016
Yang Membuat Pernyataan,

Asep Rizal Nurjaman
NIM. 1200458