

## **ANALISIS EFEKTIFITAS WAKTU DENGAN ALGORITMA DES DAN BASE64 PADA UNIFORM RESOURCE LOCATOR WEBSITE**

**ADNAN NUR ICHWAN KURNIAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : adnannik*

### **ABSTRAK**

URL (Uniform Resource Locator) merupakan bagian tidak terpisahkan dari sebuah website yang perlu diamankan dari para hacker. Pencurian data dan informasi oleh pihak yang tidak bertanggung jawab merupakan ancaman nyata bagi kelangsungan proses pertukaran informasi. Dalam mewujudkan keamanan data dan informasi yang baik dalam sistem tersebut sehingga data dan informasi tidak dapat dimengerti oleh pihak lain dibutuhkan adanya penyandian dengan cara meng-enkripsi variable URL website yang digunakan disini adalah Algoritma DES dan BASE6. Dari permasalahan ini maka diangkatlah ide atau gagasan dengan tema menganalisa efektifitas waktu dengan menggunakan algoritma DES dan BASE64 pada URL Website.

Kata Kunci : URL (Uniform Resource Locator), DES, BASE64, Enkripsi, Website

**analysis of effectiveness of time using DES algorithm and BASE64  
on Uniform Resource Locator Website**

**ADNAN NUR ICHWAN KURNIAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : adnannik*

**ABSTRACT**

URL (Uniform Resource Locator) is an integral part of a website which needs to be secured from hackers. Theft of data and information by unauthorized parties is a real threat to the continuity of the process of information exchange. In realizing the security of data and information both within the system so that data and information can not be understood by the other party in a way it takes the encoded encrypted website URL variable used here is the DES algorithm and BASE64. from this problem so come up ideas with the theme of analysis of effectiveness of time using DES algorithm and BASE64 on Uniform Resource Locator Website.

Keyword : URL (Uniform Resource Locator), DES, BASE64, Encryption, Website