**OUTLINE PROPOSAL SKRIPSI**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Ahmad suroyya mutsaddad |
| NIM | : | 191240000937 |
| Judul Penelitian | : | Implementasi kriptografi pada sistem data pelanggan untuk keamanan menggunakan algoritma (Advanced Encryption Standard) Pada tokoh syakilabela |
| Latar Belakang (Poinnya) | : | Keamanan merupakan masalah besar dan data harus diamankan. sehingga data tersebut tidak dapat disadap atau disalah gunakan untuk tujuan ilegal yang dapat merugikan pihak lain. Faktor keamanan dalam proses pengiriman data melalui saluran internet menjadi faktor yang penting. Jika diabaikan, orang yang tidak berhak akan dengan mudah memanfaatkan data tersebut untuk tujuan tertentu. Kasus kebocoran informasi pribadi sangat sering terjadi di Indonesia. Salah satu contoh kasus pencurian informasi atau data pribadi di Indonesia yang terjadi pada tanggal 12 Mei 2021, 279 juta informasi data pribadi warga Indonesia dibocorkan dan dijual di forum peretas. Pada bulan Mei tahun 2013, terdapat 1.009 kasus pembobolan yang dilaporkan dengan nilai kerugian hingga Rp 2,37 miliar. Pada bulan Mei 2020 terdapat kasus pencurian data pada beberapa e-commerce. Agar tingkat keamanan informasi lebih terjamin, diperlukan penyandian kriptografi dengan enkripsi ganda, yaitu menggunakan metode (Advanced Encryption Standard) yang dimana metode mengkondisikan password sebagai kunci untuk membuka sebuah text . |
| Rumusan Masalah | : | Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan, maka dapat dirumuskan suatu masalah, yaitu bagaimana menerapkan Algoritma Advanced Encryption Standard pada sistem penyimpanan data suatu website ? |

DAFTAR PUSTAKA

|  |
| --- |
| Jepara, 11 Agustus 2022 |
| Pengusul, |
| Ahmad suroyya mutsaddad  NIM 191240000937 |