

PEMBUATAN GUI UNTUK APLIKASI ENKRIPSI & DEKRIPSI MENGGUNAKAN JAVA

Irvan afandi, Orita Dwi Purbiyanti, SKOM, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : java

Abstraksi :

Setiap orang atau instansi pasti menginginkan suatu keamanan data yang sangat kuat agar suatu informasi yang dianggap sangat rahasia dapat terjamin kerahasiaannya, maka dengan itu pengetahuan akan ilmu kriptografi sangat dibutuhkan dalam kehidupan baik dalam dunia perbankan maupun pertahanan militer. Masalah keamanan dan kerahasiaan data merupakan salah satu aspek penting dari suatu sistem informasi. Hal ini sangat terkait dengan betapa pentingnya informasi yang dikirim dan diterima oleh orang yang berkepentingan. Informasi tidak akan berguna lagi, apabila ditengah jalan informasi yang dikirim disadap atau dibajak oleh orang yang tidak berhak. Apalagi kalau sistem informasi tersebut berada dalam jaringan komputer bahkan dalam jaringan internasional yang sering disebut Internet. Kita perlu menyadari bahwa banyak sekali ancaman terhadap keamanan data yang kita miliki. Selain itu juga, jumlah para penyusup (hacker), para perusak (cracker), dan sebagainya pasti akan semakin meningkat. Pada penulisan pembuatan GUI ini diharapkan dapat digunakan sebagai media pengamanan data dengan menggunakan ilmu kriptografi melalui media computer dan software java