

INTISARI

Aplikasi yang akan dikembangkan ini bertujuan membangun suatu aplikasi yang dapat memberikan rasa aman kepada pengguna dalam pengiriman suatu pesan.

Pokok permasalahan dalam membangun aplikasi ini adalah bagaimana membangun sebuah aplikasi dalam menerapkan konsep keamanan data menggunakan metode Caesar Cipher dan Affine Cipher pada e-mail.

Prinsip kerja dari aplikasi ini adalah pengguna dapat memilih metode pengiriman yaitu pengiriman e-mail biasa dan e-mail dengan enkripsi terlebih dahulu serta pengguna dapat memilih antara dua metode enkripsi yaitu Caesar cipher dan Affine cipher.

Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa JAVA dengan pemodelan UML (Unified Modeling Language), diantaranya adalah Diagram Usecase, Diagram kelas, Diagram Sequence, dan Diagram Aktivitas.

Kata kunci : affine cipher, caesar cipher, dekripsi, enkripsi, e-mail