

ABSTRAK

Android adalah salah satu alat komunikasi yang umum digunakan oleh sebagian masyarakat untuk pertukaran informasi dan mengirimkan pesan. Android menyediakan media untuk melakukan komunikasi pertukaran pesan yaitu aplikasi chatting. Pertukaran pesan melalui chatting ini sangat populer penggunaannya di kalangan masyarakat dikarenakan begitu mudah tanpa khawatir jarak dan waktu. Salah satu algoritma yang dapat diterapkan dalam mengamankan pesan adalah ROT 13 (Roll Over Test) dan Vigenere Cipher. Algoritma ROT 13 (Roll Over Test) yaitu algoritma enkripsi sederhana dari Caesar Cipher dengan pergeseran 13, sedangkan algoritma Vigenere Cipher menyembunyikan pesan berupa teks melalui teknik substitusi dengan mengubah setiap huruf menjadi huruf lain berdasarkan tabel kunci yang digunakan. algoritma ini melakukan pengamanan dengan mengacak pesan sehingga pesan yang disampaikan tidak dapat untuk dimengerti dan juga kerahasiaan pesan asli dapat terjaga dengan aman.

Kata Kunci : Android, Chat, Rot 13, Vigenere Cipher, Android