

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan uji coba yang dilakukan dalam skripsi ini, maka dapat disimpulkan dengan hal hal berikut dibawah ini :

1. Aplikasi ini dapat menurunkan manipulasi titip absen guru di SMK BUDAYA.
2. Aplikasi ini menggunakan enkripsi vigenere cipher yang bisa mengenkripsi data yang berbentuk alphabet dengan rumus cipher. Hasil enkripsi tersebut yaitu berupa link yang dimasukkan pada qrcode.

5.2 Saran

Sebagai aplikasi yang tidak dilaksanakan dengan tim, penulis meyakini bahwa aplikasi ini mempunyai banyak kekurangan, saran untuk pembaharuan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Sebaiknya aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan kriptografi lain yang dapat enkripsi / deskripsi karakter lain selain alphabet seperti simbol maupun angka, agar keamanan data lebih terjaga. Karena vigenere chipper hanya dapat enkripsi dan dekripsi huruf alphabet saja.
2. Pada penggunaan webcam di aplikasi ini masih mempunyai kekurangan, dimana webcam yang digunakan hanya untuk merekam foto secara live saja dan tidak menggunakan webcam pengenalan wajah untuk kedepannya akan dicoba untuk menggunakan fitur webcam pengenalan wajah.