

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan serta penjelasan yang dipaparkan pada bab-bab sebelumnya hingga sampai pada tahap implementasi dan perancangan program, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Website *vegitecon* dapat dijadikan pilihan jika dalam komunikasi via *email user* menginginkan privasi yang lebih dari biasanya karna *website vegitecon* mampu mengenkripsi dan mendekripsi pesan yang dikirim via *email*.
2. Implementasi algoritma RSA dibuat dengan JavaScript, sehingga proses faktorisasi kunci *public* dan kunci *private* tidak membutuhkan waktu yang lama pada sisi *user*.
3. Implementasi algoritma Vigenere dan proses *convert* ke emoji dilakukan dengan PHP sehingga sulit untuk membuka susunan kode program untuk proses enkripsi pesan *email*.
4. Karakter-karakter emoji emoticon dapat ditampilkan dengan dengan HTML jika kita dapat mengetahui setiap HTML *Entity* dari setiap karakter.
5. Karakter-karakter emoji emoticon akan memiliki tampilan yang berbeda pada setiap browser, dan tampilan juga bergantung dari *operating system* yang digunakan.

5.2 Saran

pada penulisan skripsi ini tentu masih banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan lagi oleh pengembang berikutnya, sehingga terdapat beberapa saran yang bisa menjadi pertimbangan agar website *vigeticon* nantinya menjadi lebih baik lagi, diantaranya :

1. *Website* *vigeticon* dapat ditambahkan algoritma-algoritma simetri lainnya sebagai proses enkripsi pesannya.
2. Tampilan *Website* yang mungkin dapat dibuat lebih menarik lagi agar tidak terlihat kaku dan membosankan.
3. *Website* *Vigeticon* saat ini hanya dapat mengirimkan pesan, dan untuk proses dekripsi *user* harus *copy-paste* dari halaman *website* yang dirimkan, pengembang selanjutnya diharapkan mampu membuat penerimaan pesan langsung dari *website* *vigeticon*
4. Pencarian pada kunci RSA dapat dibuat lebih sederhana lagi agar pengguna aplikasi dapat langsung menggunakan fasilitas kunci publik dan kunci rahasia dengan mudah