

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Aplikasi email ini dapat digunakan untuk memberikan keamanan dalam pengiriman pesan. Sehingga pihak pengirim dan penerima pesan mendapatkan rasa aman dalam penyampaian pesan tersebut.
2. Pihak – pihak yang tidak berkepentingan di dalamnya diharapkan tidak dapat mengetahui isi pesan asli karena enkripsi yang dilakukan oleh aplikasi tersebut.
3. Di aplikasi ini disediakan dua server email, yaitu google dan yahoo.
4. Pesan dienkripsi berupa teks.

5.2 Saran

Aplikasi keamanan data menggunakan metode Caesar cipher dan affine cipher pada email ini jauh dari kesempurnaan dan masih dapat dikembangkan, oleh karena itu ada beberapa saran yang ingin penulis sampaikan yakni:

1. Menambahkan button batal, agar bisa membatalkan jika pengguna tiba – tiba ingin membatalkan pengiriman.
2. Menambahkan fasilitas pengiriman email dengan lebih dari satu lampiran file.
3. Menambahkan server email selain gmail dan yahoo.

DAFTAR PUSTAKA

- Indah Listyowati, 2011, *Penerapan kriptografi pada e-mail dengan dua metode Caesar Cipher dan Vigenere Cipher*, Skripsi STMIK Akakom, Yogyakarta
- Indra Yatini B., S.Kom., M.Kom., 2010, *Kriptografi Klasik*, STMIK AKAKOM, Yogyakarta
- Munawar, 2005, *Pemodelan Visual dengan UML*, Graha Ilmu Yogyakarta
- Sholiq, 2006, *Pemodelan Sistem Informasi Berorientasi Objek dengan UML*, Graha Ilmu Yogyakarta
- Th. Arie prabawati, 2010, *Membangun GUI dengan JAVA Netbeans 6.5*, ANDI Yogyakarta dan WAHANA KOMPUTER Semarang