



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian diatas, penulis dapat memberikan beberapa simpulan terhadap masalah yang telah dibahas sebagai berikut,

1. Model aplikasi ini dapat dibangun dengan menggunakan metode MD5 yang memanfaatkan bahasa dari PHP untuk menjalankan perubahan data menjadi model MD5.
2. Pembangunan uji coba model ini memberikan kode MD5 pada setiap dokumen yang dimasukkan ke dalam database dengan mencetak kode tersebut ke dalam setiap dokumen yang dimasukkan dan menampilkan kodenya pada saat download terjadi, sehingga kode yang dicetak didalam dokumen tersebut bisa dicek dengan kode yang ditampilkan.
3. Model aplikasi ini dapat digunakan untuk membantu pemeriksaan dokumen-dokumen yang telah di *upload* ke dalam *website* SPMI.
4. Penggunaan MD5 juga membantu untuk merekam riwayat *upload* yang dilakukan didalam aplikasi tersebut dengan cara yang terenkripsi.
5. Dokumen yang telah di *download* mempunyai cap tersendiri pada setiap dokumen mereka.
6. Library yang digunakan dalam perubahan dokumen masih kurang dalam masalah kerapihan dokumen.

#### **5.2 SARAN**

Untuk pengembangan model aplikasi ini, masih banyak hal yang bisa dilakukan, seperti

1. Model aplikasi ini dibangun hanya untuk menerima dokumen yang berbentuk excel, kedepannya mungkin bisa diaplikasikan ke dalam bentuk bentuk dokumen lainnya.
2. Model aplikasi ini kedepannya bisa di implementasikan ke dalam *website* SPMI untuk lebih memastikan dokumen apa yang masuk ke dalam *database* tersebut.