

## **ABSTRAKSI**

Keamanan data adalah hal yang sangat penting pada era teknologi seperti sekarang ini baik data yang bersifat personal ataupun data perusahaan. Oleh karenanya untuk mendukung keamanan dan melindungi data-data tersebut dikenalah teknik-teknik atau metode enkripsi data.

Penulis mencoba untuk menganalisa dan meneliti salah satu metode enkripsi yaitu metode enkripsi Message Digest 5 (MD5). Metode yang penulis gunakan adalah dengan pengumpulan data, menganalisa dan mendesign dalam bentuk laporan. Dan hasil dari penelitian ini adalah berupa sebuah aplikasi untuk mengenkripsi data, dalam hal ini adalah berupa data teks.

Proses enkripsinya memakan waktu yang sangat singkat dan keamanan data hasil enkripsi sangat handal karena sangat sulit dipecahkan serta tahan terhadap serangan dari luar.

**Kata kunci :** Enkripsi, Message Digest 5 (MD5)