

Kriptografi

INF5513

TUGAS 1 KRIPTOGRAFI : Program dengan antarmuka (GUI) berbasis web

Kelompok 15:

- 1. Syalika Ayu Wulandari 2111102441058
- 2. Della Eliyana Saputri 2111102441039
- 3. Indri Anzelina 2111102441045

Teknik Informatika Fakultas Sains & Teknologi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Samarinda, 2024

A. Tampilan Antarmuka

Berikut adalah tampilan antarmuka dari program yang telah dibuat:

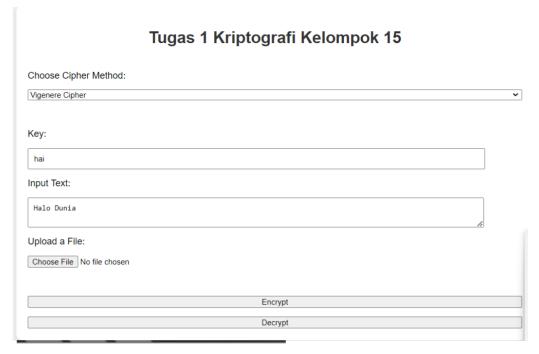
Tugas 1 Kriptografi Kelompok 15

Á
Encrypt

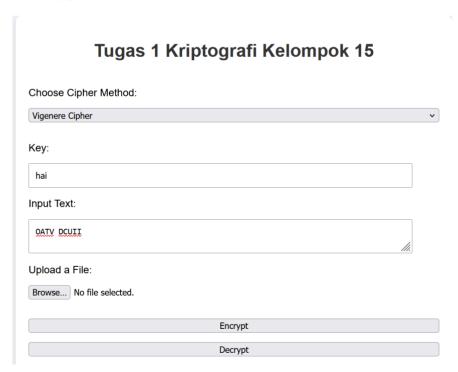
B. Contoh Plainteks dan Cipherteks

1. Vigenere Cipher

Teks Enkripsi

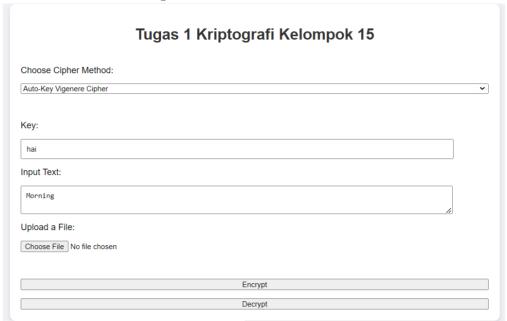


Encrypted Text: OATV DCUII



Decrypted Text: HALO DUNIA

2. Autokey Vigenere Cipher Teks Enkripsi

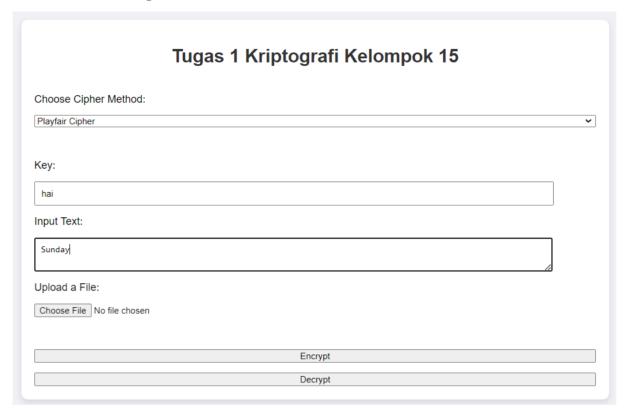


Encrypted Text: TOZAQAM



Decrypted Text: MOROCJY

3. Playfair Cipher Teks Enkripsi



Encrypted Text: TQLFBW



Decrypted Text: SUNDAY

C. Link Repository

https://github.com/DellaEliyana/tugas-Kriptografi-kelompok-15.git

D. Keterangan Keberhasilan Program

No	Spek	Berhasil (✓)	Kurang Berhasil (✓)	Keterangan
1.	Vigenere Cipher standard (26huruf alfabet)	✓		
2.	Varian Vigenere Cipher standard (26 huruf alfabet):Auto- Key Vigenere Cipher		✓	Bagian decryptnya belum sesuai
3.	Playfair Cipher (26 hurufalfabet)	1		
4.	Hill Cipher (26 huruf alfabet)		1	
5.	Super Ekripsi		√	