## PEMROGRAMAN C++

# "FINAL PROJECT" ENKRIPSI DAN DESKRIPSI CAESAR CYPHER



### Disusunoleh:

Dian AgungNurrahman : 17.83.0082

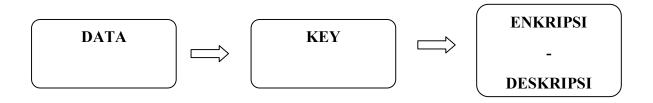
Syahrul Ramadhan : 17.83.0092

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
TEKNIK KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2020

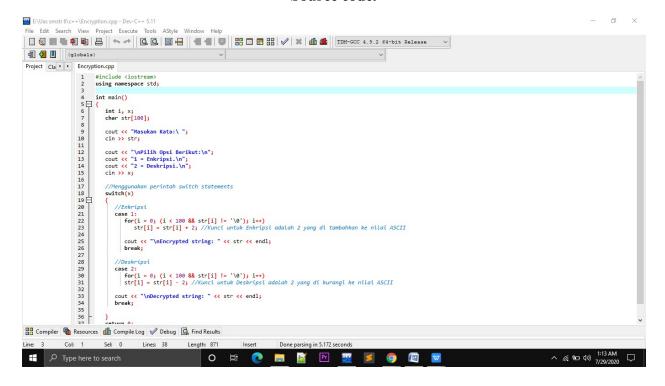
#### CAESAR CYPHER.

Caesar cypher merupakan salah satu jenis chipper subtituasi yang membentuk cipher dengan cara melakukan penukaran karakter pada planteks menjadi tepat satu karakter pada chiperteks. Inti dari algoritma kriptografi ini adalah melakukan pergeseran terhadap semua karakter pada plainteks dengan nilai pergeseran yang sama.

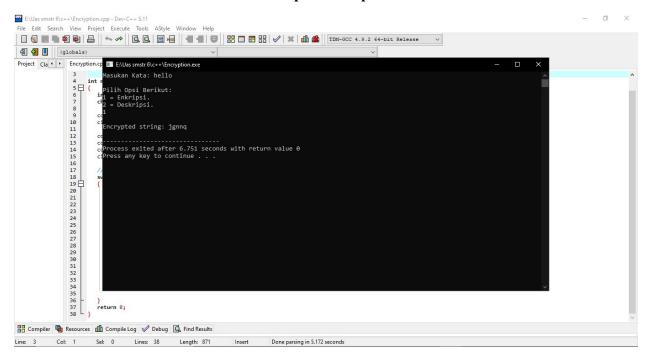
- Enkripsi, merupakan pengamanan data yang dikirimkan agar terjaga kerahasiaannya. Pesanasli disebut plaintext, yang di ubah menjadi kode-kode yang tidak bisa dimengerti. Dalam hal ini enkripsi disebut juga dengan chiper atau kode
- Deskripsi, merupakan kebalikan dari enkripsi. Pesan yang telah dienkripsi dikembalikan ke bentuk asalnya (teks-asli), disebut dengan dekripsi pesan. Algoritma yang digunakan untuk deskripsi tentu berbeda dengan algoritma yang digunakan untuk enkripsi.
- ➤ Kunci (key), yang di maksud di sini adalah kunci yang dipakai untuk melakukan ekripsi dan deskripsi. Kunci terbagi menjadi dua bagian yaitu kunci rahasia (private key) dan kunci umum (public key).



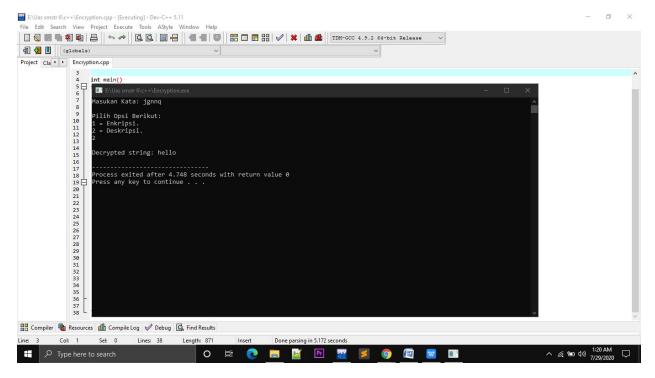
#### Source code.



## Output Enkripsi.



## Output Deskripsi.



# Kesimpulan.

Dalam pengimplementasian algoritma chiper Caesar untuk enkripsi-deskripsi dengan menggunakan table ASCII sebgai acuan memberikan kemungkinan lebih banyak karakter yang tercakup dari pada menggunakan huruf alphabet biasa yang tidak mencakup karakter.

Dengan belajar kriptogradi setidakya bisa mengaplikasikannya dalam mengamankan kerahasiaan informasi atau pesan yang dikirim maupun diterima.