### Langkah langkah instalasi NetBeans IDE 6.9.1

- Instal NetBeans IDE 6.9.1 di dalam keping dvd yang telah disertakan
- Jalankan NetBeans IDE 6.9.1 pilih menu File > open project > AplikasiKripto\_jadi yang telah disertakan dalam keping dvd

#### Langkah langkah menjalankan aplikasi

🐇 Kriptografi	
IMPLEMENTASI VIG	INERE, STREAM CHIPPER, BASE64
	ENGGLINAKAN JAVA
Pilih Proses	Enkripsi Deskripsi
	(Kitara)
	Keluar
	0

Sebagai menu utama untuk memilih antar enkripsi dan deskripsi

<b>*</b>				. 🗆 🗙
File				
Buka > Keluar	File Kunci	Chipertext		
Kunci				
	Lakukan Proses Enkripsi			
			Keluar	

### Proses Enkripsi

# Form enkripsi bisa langsung input teks melalui keyboard, atau bisa membuka file teks dari menu file





<u>s</u>	
File	
Plaintext metode apa saja yang akan di gunakan membangun algoritma yang kuat untuk pen rangkat lunak dengan menggunakan bahasa kup nya perluasan masalah dan pembahasan ya litian ini adalah menggunakan metode Ba jalam bentuk file text. g akan dibangun hanya bekerja pada file n enkripsi 128 bit.	Chipertext
tugas akhir (skripsi) ini adalah an kemampuan algoritma Base64 dengan me likasi program yang mampu melakukan pro rahasisan pesan yang di anggap penting. *	
Kunci Lakukan Proses Enkripsi	
	Keluar

File teks yang sudah terbuka

<u>8</u>						X
Buka > Keluar metode ag nembangun rangkat lu kup nya perlua litian ini ialam bent g akan dik n enkripsi tugas akhi	File Kunci a saja yang al algoritma yani mak dengan mei saan masalah di adalah menggu uuk file text. angun hanya bu . 128 bit.	Kan di gunakan y kuat untuk pen ggunakan bahasa in pembahasan ya inakan metode Ba ekerja pada file ni adalah		Chipertext		
an kemampu likasi pro rahasiaan < m Kunci	aan algoritma 1 ogram yang mam pesan yang di Lakukan Proses	Jase64 dengan me pu melakukan pro anggap penting, * *	]			
					Keluar	

Membuka file teks kunci, atau bisa dimasukkan manual melalui keyboard

Look in:	👔 test txt 🔹 🦻 📴 🖽 📾	
Recent Items	1.bt 1.bt 1.bt 1.enkripsi.bt 1.enkripsi.txt 2.bt	
Desktop	2deskripsi.txt 2enkripsi.txt 3.txt 3deskripsi.txt	
My Documents	3enkripsi.txt 4 enkripsi.txt 4.txt 5.txt	
Computer	5deskripsi.bt Senkripsi.bt kunci.bt	
(Line terms) Network	File name: kund.txt Open	1

Memilih file kund

ile	
Plaintext metode apa saja yang akan di gunakan membangun algoritma yang kuat untuk pen rangkat lunak dengan menggunakan bahasa kup nya perluasan masalah dan pembahasan ya litian ini adalah menggunakan metode Ba dalam bentuk file text. g akan dibangun hanya bekerja pada file n enkribasi 128 bit.	Chipertext
tugas akhir (skripsi) ini adalah an kemampuan algoritma Base64 dengan me likasi program yang mampu melakukan pro rahasiaan pesan yang di anggap penting. *	
Kunci saya Lakukan Proses Enkripsi	
ĺ	Keluar

File kunci berupa teks sudah teinput dalam kolom kunci

e					
Plaintext			Chipertext		
metode apa saja yang akan di gunakan membangun algoritma yang kuat untuk per rangkat lunak dengan menggunakan bahasa kup nya perluasan masalah dan pembahasan ya litian ini adalah menggunakan metode Ba dalam bentuk file text. g akan dibangun hanya bekerja pada file n enkripsi 128 bit.		NzCDoEdwt5Aj	QReQJ10n57NH14	leXV5ajRkfXg	Iewh/Qg
tugas akhir (skripsi) ini adalah an kemampuan algoritma Base64 dengan me likasi program yang mampu melakukan pro rahasiaan pesan yang di anggap penting. 4 mm					•
Kunci saya					
Lakukan Proses Enkripsi	Analisa	a Proses			
	Jumlah H	larakter Plainteks	23689 Karakter		
	Jumlah K	larakter Kunci	4 Karakter		
	Jumiah K Waktu F	arakter Cipnerteks Proses Enkripsi	3,516000 detik		Keluar

Hasil deskripsi setelah diklik "Lakukan Proses Enkripsi", program akan mengenkripsi teks dengan kata kunci "saya"

Buka > Simpan > File Keluar Kunci ang akan di gunakan rangkat lunak dengan menggunakan bahasa kup nya perluasan masalah dan pembahasan ya litian ini adalah menggunakan metode Ba dalam bentuk file text. g akan dibangun hanya bekerja pada file n enkripsi 128 bit.	NzCDoEdwt5A	Chipertext jOReQJ1On57NH14eXV5	ajRkfXgIewh/Og
Buka > Simpa > File Keluar Kunci ang akan di gunakan yang kuat untuk pen rangkat lunak dengan menggunakan bahasa kup nya perluasan masalah dan pembahasan ya litian ini adalah menggunakan metode Ba dalam bentuk file text. g akan dibangun hanya bekerja pada file n enkripsi 128 bit.	NzCDoEdwt5A	Chipertext jOReQJ1On57NH14eXV5	ajRkfXgIewh/Og
Simpan > File Keluar · Kunci ang akan di gunakan rangkat lunak dengan menggunakan bahasa kup nya perluasan masalah dan pembahasan ya litian ini adalah menggunakan metode Ba dalam bentuk file text. g akan dibangun hanya bekerja pada file n enkripsi 128 bit.	NzCDoEdwt5A	Chipertext	ajRkfXgIewh/Qg
Keluar Kunci ang akan di gunakan rangkat lunak dengan menggunakan bahasa kup nya perluasan masalah dan pembahasan ya litian ini adalah menggunakan metode Ba dalam bentuk file text. g akan dibangun hanya bekerja pada file h enkripsi 128 bit.	NzCDoEdwt5A	jQReQJ1On57NH14eXV5	ajRkfXgIewh/Og
n enkripsi 126 bit.			
tugas akhir (skripsi) ini adalah an kemampuan algoritma Base64 dengan me likasi program yang mampu melakukan pro rahasiaan pesan yang di anggap penting, ♥ ∢ ( )	۲.		[ F
Kunci saya			
Lakukan Proses Enkripsi	alica Proces		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	idusa Proses		
uu	nlah Karakter Plainteks	23689 Karakter	
Ju	man Karakter Kunci	4 Karakter	
Jur Wa	aktu Proses Enkripsi	3,516000 detik	Keluar

Menyimpan cipherteks

🛓 Simpan				×
Look in:	🔒 test txt	•	🏂 📂 💷 📰	
Recent Items	1.txt 1deskripsi 1enkripsi.t 2.txt	txt xt		
Desktop	2deskripsi 2enkripsi.t 3.txt 3deskripsi	bt xt bt		
My Documents	3enkripsi.t 4 enkripsi. 4.txt 5.txt	xt bxt		
Computer	5deskripsi 5enkripsi.t kunci.txt	txt xt		
Network	File <u>n</u> ame: Files of <u>t</u> ype:	deskripsi Hanya Teks (.txt)	→ C	impan iancel

Memilih tempat penyimpanan file hasil enkripsi



Message box yang memberitahu bahwa file telah berhasil disimpan

•			
Buka 🕨	File	Plaintext	
Keluar	Kunci		
Kunci			
	Lakukan Proses Deskripsi		
<u> </u>			Tutup

Proses Deskripsi

Pilih menu file untuk membuka file cipherteks yang ingin di deskripsi



Buka file yang diinginkan

<u>6</u>	
File	
Chipertext	Plaintext
5fkd4dgkGDjkPEg540A=ROXcRB3h3d0hpcxF0An4ITg <	
Lakukan Proses Deskripsi	Tubup

File cipherteks ditampilkan



Pilih menu file guna membuka file kunci untuk proses deskripsi, kunci bisa diinputkan secara manual melalui keyboard

🛓 Open	or a second to	×
Look in:	🔒 test txt 🔹 🦻 📴 🔚	
Recent Items	1.bt 1deskripsi.bt 1enkripsi.bt 2.bt	
Desktop	2 deskripsi.txt 2 enkripsi.txt 3 .txt 2 deskripsi.txt	
My Documents	4 enkripsi.txt 4.txt 5.txt	
Computer	Sdeskripsi.txt	
Network	File name:     kundi.txt       Files of type:     All Files	)pen ancel

Memilih file kunci

•			
Chipert	ext	Plaintext	
5£kd4dq	gkGDjkPBg540AsROXcRB3h3d0hpcxF0An4ITg		
< Kunci			
Runci	Lakukan Proses Deskripsi	Tutup	

## File kunci sudah ditampilkan dalam kolom kunci

2	
Chipertext CDoEdwt5AjOReQJ1On57NH14eXV5ajRkfXgIewh/Og	Plaintext "Massian" elakang permasalahan, maka masalah yang da na membangun algoritma sebagai pegamanan i kan metode apa saja yang akan di gunakan na membangun algoritma yang kuat untuk pen perangkat lunak dengan menggunakan bahasa ingkup adanya perluasan masalah dan pembahasan ya enelitian ini adalah menggunakan metode Ba ta dalam bentuk file text. yang akan dibangun hanya bekerja pada file akan enkripsi 128 bit. an tugas akhir (skripsi) ini adalah atkan kemampuan algoritma Base64 dengan me aplikasi program yang mampu melakukan pro kerahasiaan pesan yang di anggap penting. *
Kunci saya	Analisa Proses         Jumlah Karakter Cipherteks       31586 Karakter         Jumlah Karakter Kunci       4 Karakter         Jumlah Karakter Plainteks       23689 Karakter         Waktu Proses Enkripsi       2,879000 detik

Hasil deskripsi



Menyimpan hasil deskripsi, dari menu file -> simpan-> file, pilih lokasi penyimpanan dan pemberian nama file



Message box saat file berhasil disimpan