Tugas Kecil 1 IF2211 Strategi Algoritma: Penyelesaian Word Search Puzzle dengan Algoritma Brute Force



Dibuat oleh:

Aditya Prawira N 13520049

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
BANDUNG

2022

A. Algoritma

Langkah-langkah yang dilakukan dalam penyelesaian persoalan word search puzzle dengan menggunakan algorima brute force:

- 1. Buat sebuah matriks karakter yang menyimpan puzzle dari file input. Kemudian, buat sebuah list kata yang akan dicari dalam puzzle dari file input.
- 2. Mulai pencarian kata pertama pada list kata dengan mencocokan huruf pertama kata yang akan dicari dengan karakter pertama pada matriks, yaitu di posisi koordinat (0,0) (pojok kiri atas).

```
A F H J K I L K K S
G H J I K R T T J S
M H N F S W G S F D
```

Gambar 1 Pencarian kata dimulai dari koordinat (0,0)

- 3. Jika karakter sama, pencocokan akan lanjut ke arah yang telah ditentukan. Dalam pencarian, ada 8 arah yang mungkin, yaitu ke atas, serong kanan atas, kanan, serong kanan bawah, bawah, serong kiri bawah, kiri, dan serong kiri atas.
- 4. Jika karakter tidak sama, ada dua kasus yang akan terjadi:
 - a. Pertama, ketika belum mencoba semua arah, maka pencarian akan berganti arah. Setelah itu, pencarian dilanjutkan.
 - b. Kedua, ketika sudah mencoba semua arah, maka akan dilanjutkan ke huruf selanjutnya dalam matriks puzzle. Ada dua kemungkinan, melanjutkan ke huruf kanannya atau ke bawah dan mulai dari kolom pertama.

A	Η	J	K	Ι	L	K	K		А	H	J	K	Ι	L	K	K		Α	Η	J	K	Ι	L	K	K
G	J	I	K	R	Τ	Т	J		G	J	Ι	K	R	Τ	Т	J		G	J	Ι	K	R	Т	Т	J
M	N	F	S	Α	G	S	F	\rightarrow	Μ	Ν	F	S	Α	G	S	F	\rightarrow	Μ	N	F	S	Α	G	S	F
Ι	Α	F	Ε	G	Τ	F	S		I	Α	F	Ε	G	Т	F	S		I	Α	F	E	G	Т	F	S
Н	I	K	С	S	E	Α	Р		Н	Ι	K	С	S	E	Α	Р		Н	I	K	С	S	E	Α	Р

Gambar 2 Contoh pencarian kata "KATA" ketika karakter pertama tidak sama sehingga pencarian lanjut ke karakter selanjutnya

G	J	Ι	K	R	Т	Τ	J		G	J	Ι	K	R	Τ	Τ	J		G	J	Ι	K	R	Τ	Τ	J
Μ	N	F	S	Α	G	S	F	\rightarrow	Μ	N	F	S	Α	G	S	F	\rightarrow	Μ	N	F	S	A	G	S	F
I	Α	F	Ε	G	Т	F	S		I	A	F	Ε	G	Т	F	S		I	А	F	E	G	Т	F	S
Н	I	K	С	S	E	А	P		Н	I	K	С	S	E	А	P		Н	Ι	K	С	S	Ε	А	P
																					ļ	ļ			
									А	Н	J	K	I	L	K	K		А	Н	J	K	I	L	K	K
									G	J	Ι	K	R	Τ	Т	J		G	J	Ι	K	R	Т	Т	J
									G M	J N	I F	K S	R <mark>A</mark>	T G	T S	J F		G M	J N	I F	K S	R <mark>A</mark>	T G	T S	J F

Gambar 3 Contoh pencarian kata "KATA" yang mencoba semua arah kemudian menemukan arah yang tepat

5. Jika ditemukan kecocokan kata, artinya semua karakter sudah cocok dengan kata yang dicari dengan arah tertentu, maka akan dikeluarkan output kata yang ditemukan sesuai dengan posisi kata tersebut pada puzzle.

B. Source Program

1. WordSearch.hpp

```
C WoodSaarchApp U C WoodSaarchApp U X C main.app U

C WoodSaarchApp C MacAstron are selected as a se
```

2. WordSearch.cpp

```
### Woodnesthap V ** Wo
```

```
### Comparison of the Comparison of the continuous of the continuo
```

```
## Woodmandage | W. Woodmandage | C. Woo
```

3. main.cpp

```
## Continues of Parison

## Continues of Paris
```

C. Input dan Output Program

1. Contoh 1 (ukuran 15 x 15) Input:

```
Masukkan nama file: puzzlemed1
Dilakukan perbandingan sebanyak 1419 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN KATA: ANCONA !
- A N O C N A - - - - - - -
Dilakukan perbandingan sebanyak 243 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN KATA: CORNISH !
 ----HSINROC-
Dilakukan perbandingan sebanyak 1115 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN KATA: MARANS !
  ----M-
```

Dilakukan	perbandingan sebanyak 1488 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN	KATA: ASEEL !
	LEESA
Dilakukan	perbandingan sebanyak 1026 kali untuk kata di bawah ini
	KATA: HOLLAND !
D	
Dilakukan	perbandingan sebanyak 25 kali untuk kata di bawah ini
	KATA: PHOENIX !
	E N I X

Dilakukan	perband	dingan s	ebany	ak 1784	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: I	BUCKEYE	!							
Dilakukan			ebany	ak 11/3	Kalı	untuk	Kata	d1	bawan	1n1
DITEMUKAN										
					kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN	perban	dingan s	ebany		kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan	perban KATA:	dingan s SULTAN !	ebany		kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perban KATA: 	dingan s SULTAN ! 	ebany 	/ak 404 - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perban KATA: 	dingan s SULTAN ! 	ebany 	/ak 404 - - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN S	perban KATA: 	dingan s SULTAN ! 	ebany	/ak 404 - - - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN S	perban KATA: 	dingan s SULTAN ! 	ebany	/ak 404 - - - - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN S U -	perban KATA: 	dingan s SULTAN !	ebany	vak 404 - - - - - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN S U - L	perban KATA: T	dingan s SULTAN !	ebany	- - - - - - - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN U L	perban KATA: T - A -	dingan s SULTAN !	ebany	- - - - - - - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN U L	perban KATA: T N	dingan s SULTAN !	ebany	- - - - - - - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN U	perban KATA: T N	dingan s SULTAN !	ebany	- - - - - - - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN U	perban KATA: T - A - N	dingan s SULTAN !	ebany	- - - - - - - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA: N	dingan s SULTAN !	ebany	- - - - - - - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA: N	dingan s SULTAN !	ebany	- - - - - - - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA: N	dingan s SULTAN !	ebany	- - - - - - - -	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA: T A N	dingan s SULTAN !	ebany	yak 404 - - - - - - - - -						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA: T N perban KATA:	dingan s SULTAN ! dingan s		yak 404 - - - - - - - - -						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA: N N	dingan s SULTAN !		yak 404 - - - - - - - - -						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA: N	dingan s SULTAN !	ebany	yak 404 - - - - - - - - -						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA: N	dingan s SULTAN !		yak 404						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA:	dingan s SULTAN !		yak 404						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA:	dingan s SULTAN !		yak 404						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA:	dingan s SULTAN !		yak 404						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA:	dingan s SULTAN !		yak 404						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA:	dingan s SULTAN !	- ebany	yak 404						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA:	dingan s SULTAN! dingan s CAMPINE	- ebany	yak 404						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA:	dingan s SULTAN! dingan s CAMPINE	- ebany	yak 404						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA:	dingan s SULTAN! dingan s CAMPINE	- ebany	yak 404						
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA:	dingan s SULTAN! dingan s CAMPINE	- ebany	yak 404						

		1545 kali untuk kata di b	awan ini
DITEMURAN	KATA: LEGHORN !		
	N		
	R		
	H		
	G		
	- E		
	L		
Dilakukan	perbandingan sebanyak 7	769 kali untuk kata di ba	wah ini
DITEMUKAN	KATA: SUMATRA !		
A			
R			
T			
		000 l-1:tul. l-t- di b-	
Dilakukan	perbandingan sebanyak 3	380 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan		380 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN ! 	380 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN ! 	880 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN ! 	880 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN ! 	880 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN! 	880 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN ! 	880 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN! 	380 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN! 	880 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN! 	380 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN! 	880 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN! 	880 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN! 	880 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN! 	380 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN! 	380 kali untuk kata di ba	wah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN !	380 kali untuk kata di ba 545 kali untuk kata di ba	
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN!		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN !		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN !		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN !		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN !		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN!		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN !		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN!		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN!		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN!		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN!		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN!		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN!		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN!		
Dilakukan DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 3 KATA: COCHIN!		

2. Contoh 2 (ukuran 15 x 15) Input:

```
■ puzzlemed2.txt
    TEZDZGQMEKYIUAX
   FNMQEQNVORQBSVN
    MIBEIPEZERRUIIW
    OTJWHFOLCGACOLB
   T O J Q Y P T S A P V L N I U
K L C A K U S R I C V E Z O D
    XLHXCWMAYTKWNNQ
    FITMSENJLREPEEB
    SUPXNFKSLBPDJPK
    VGJTNDEFLECTION
    BQRNHKLOFELTNEG
    MIGOITDQLNKKPLW
    BLASPHEMER
    CURTC
    CUTLERY
    DEFLECTION
    DEPOSITED
    GARMENT
    GENTLEFOLK
    GUILLOTINE
    HAYFEVER
    HAZINESS
    MORAL
    PAVILION
    REGULATE
```

```
Masukkan nama file: puzzlemed2
Dilakukan perbandingan sebanyak 1109 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN KATA: BEEPER!
   _ - - - - - R E P E E B
Dilakukan perbandingan sebanyak 1205 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN KATA: BLASPHEMER!
– E
--M----
- - - E - - - - - - - - - -
- - - - H - - - - - - - - -
Dilakukan perbandingan sebanyak 587 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN KATA: CUBIC!
_ _ _ _ _ B _ _ _
 ----U---
Dilakukan perbandingan sebanyak 920 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN KATA: CUTLERY !
 -----R----
    ----L-----
   ---U-----
```

	perbandingan sebanyak 12/8 kali untuk kata di bawah ini KATA: DEFLECTION !
	DEFLECTION
Dilakukan	perbandingan sebanyak 159 kali untuk kata di bawah ini
	KATA: DEPOSITED !
D -	
E	
	P
	- 0
	S
	I
	T
	E
	D
	perbandingan sebanyak 113 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN	KATA: FUSION !
DITEMUKAN	KATA: FUSION ! F
DITEMUKAN	KATA: FUSION !FU
DITEMUKAN	KATA: FUSION !FUS
DITEMUKAN	KATA: FUSION !FSI
DITEMUKAN	KATA: FUSION !FUS
DITEMUKAN	KATA: FUSION!FSI0
DITEMUKAN	KATA: FUSION!FSIN
DITEMUKAN	KATA: FUSION!FSIN
DITEMUKAN	KATA: FUSION!FSIN
DITEMUKAN	KATA: FUSION !FSIN
DITEMUKAN	KATA: FUSION !FS
DITEMUKAN	KATA: FUSION !FS
DITEMUKAN	KATA: FUSION !FS
DITEMUKAN	KATA: FUSION !
DITEMUKAN	KATA: FUSION !FSSNN
DITEMUKAN	KATA: FUSION !

	perbandingan sebanyak 1477 kati untuk kata di bawan ini KATA: GENTLEFOLK !
	K L O F E L T N E G
	perbandingan sebanyak 1234 kali untuk kata di bawah ini KATA: GUILLOTINE !
	perbandingan sebanyak 874 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN	I KATA: HAYFEVER !
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER ! R
DITEMUKAN	I KATA: HAYFEVER !
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER ! R
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER ! R
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER !RE
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER !REV
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER !RE
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER !REV
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER ! R E V E F
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER !REV
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER ! R E V E F
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER !REV
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER ! R
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER !REV
DITEMUKAN	KATA: HAYFEVER ! R

	perbandingan sebanyak 192 kali untuk kata di bawah ini KATA: MORAL !
	0
	R
	A L
	_
Dilakukan p DITEMUKAN K	perbandingan sebanyak 123 kali untuk kata di bawah ini KATA: PAVILION !
	-
	V -
	I-
	L - I -
	0 -
	N -
Dilakukan p	perbandingan sebanyak 1711 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN K	KATA: REGULATE !
– – – – – – E T A L U	
	rbandingan total sebanyak 13045 kali waktu sebanyak 0.678 detik

3. Contoh 3 (ukuran 15 x 15)

Input:

```
■ puzzlemed3.txt
   MDZEEDFQSSDRADL
   PGENCIBAFUTERIA
   BRUBNNCRLJWCOSY
   HJEAIKEAIOVOLHG
   ERLSIRCRHNTVFOL
   SPGNCICXEFYERNL
   UJGYLRNSLHORAEP
   MCTBMYISNFDULSP
   AIIAIXXBJIIAUTG
   V B S S E N T R E N I R G V U
   BYMNBDQVVDDLEWO
   SIBRAIDWDAVORXL
   VLXZQJEIRLESRRX
   BYZLWWKNHHOPIND
   PERJURYKBPDBVUQ
   ADHERENCE
   AMUSE
   BIBLICAL
   BRAID
   BRINY
   DISHONEST
   FINAL
   INERTNESS
   INSCRIBED
   IRREGULAR
   JUNE
   PERJURY
   PRESCRIBED
   RECOVER
   SACKING
```

Masukkan nama file: puzzlemed3 Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: ADHERENCE !	1127	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
C							
R							
D							
Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: AMUSE !	1007	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
E							
U							
Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: BIBLICAL !	1142	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: BIBLICAL ! 	1142	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: BIBLICAL !	1142	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: BIBLICAL !	1142	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: BIBLICAL!	1142	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: BIBLICAL!							
Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: BIBLICAL !							
Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: BIBLICAL!							
Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: BIBLICAL!							
Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: BIBLICAL!							
Dilakukan perbandingan sebanyak DITEMUKAN KATA: BIBLICAL!							

	KATA: BRINY !
	- B
	- R
	I
	N
	Y
Dilakukan	perbandingan sebanyak 135 kali untuk kata di bawah ini
	KATA: DISHONEST!
	D-
	I-
	S
	H-
	0-
	N-
	E-
	S-
	T-
	nombandingan sabanyak 61 kali yatuk kata di bayah ini
Dilakukan	perbandingan sebanyak 61 kali untuk kata di bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	KATA: FINAL !
Dilakukan DITEMUKAN 	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN 	KATA: FINAL ! - F I
Dilakukan DITEMUKAN N	KATA: FINAL ! - F I
Dilakukan DITEMUKAN N A	KATA: FINAL ! - F I
Dilakukan DITEMUKAN N A - L	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN N A - L	KATA: FINAL ! - F I
Dilakukan DITEMUKAN N A - L	KATA: FINAL ! - F I
Dilakukan DITEMUKAN N L	KATA: FINAL ! - F I
Dilakukan DITEMUKAN N L	KATA: FINAL ! - F I
Dilakukan DITEMUKAN N L	KATA: FINAL ! - F I
Dilakukan DITEMUKAN N L	KATA: FINAL ! - F I
Dilakukan DITEMUKAN N L	KATA: FINAL ! - F I
Dilakukan DITEMUKAN	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN N L	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN N L	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN N A L	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN N A L	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN N A L	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN N A L	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN N A L	KATA: FINAL ! - F
Dilakukan DITEMUKAN N A L	KATA: FINAL ! - F

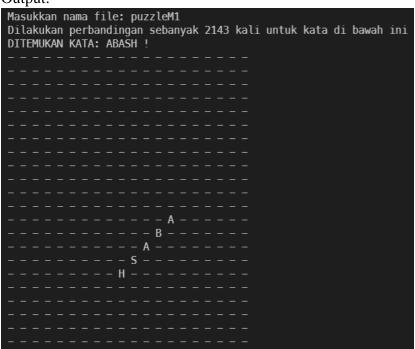
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 1146 kati untuk kata di bawan ini KATA: INSCRIBED !
E	
1	 R
	- C
	S
	N
	I
	perbandingan sebanyak 1804 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN	KATA: IRREGULAR !
	R A
	U
	G
	E
	R R
	I
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak 383 kali untuk kata di bawah ini KATA: JUNE !
DITEMUKAN E	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N-	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J	KATA: JUNE !
DITEMUKAN R N J	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J Dilakukan	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J Dilakukan	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J Dilakukan	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J Dilakukan	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J Dilakukan	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J Dilakukan	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J Dilakukan	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J Dilakukan	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J Dilakukan	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J Dilakukan	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J Dilakukan	KATA: JUNE !
DITEMUKAN E N U J Dilakukan	KATA: JUNE !

	perbandingan sebanyak 1 KATA: PRESCRIBED !	136 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
P---							
_							
	R						
	- I						
	B						
	D						
Dilakukan	perbandingan sebanyak 1	101 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: RECOVER !						
	R						
	E						
	V						
	E R						
	K						
	perbandingan sebanyak	79 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
	KATA: SACKING!						
	S						
	- C						
	K						
	erbandingan total seban		22 kali				
Dipertukan	n waktu sebanyak 0.649	detik					

4. Contoh 4 (ukuran 22 x 20)

Input:

```
YIBCBJKLSCVHHGNITRES
K T O O S C A R U K B V I W G S D A K Y
ZHFENUFXISOQGWSMNBHU
OUUEGQUVSLOBLETTWETY
FDJHLHPCLIZARESGTTVY
IMRBOBREEMNPMUKSHIWR
Z F F F U K G N Q O L Y F U T O I E O G
SFBDGGYWCTHPGPVSMPER
Y L Q I Z H H E H S J W A S L A A R X M
E L G N E Y D T A M B T U S H Y G A H N
ASSERTINGKLVBAQPSECH
SEELKSQMDLMNBCVWORZE
WUGGWBGJHZDAMSCNRRDM
S K R E Y G L Q A C S X K V P P Q G T W
NHNUKYAQYHDESPISINGN
N M H X A D N D S S E L E C R U O S M Z
Z E D N S S C Z S M U V A C V W U B U V
XMQNSWUHAFCRNYHTQJLO
A M F J U H E X T U F C Y L L O F J G N
ABASH
ASSERTING
ASTHMA
DECOMPRESS
DESPISING
DRAUGHT
GLANCE
LAUGH
```



Dilakukan	perban	ndingan sebanyak	2039 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASSERTING !						
		G						
Dá Lalaulana		المستحمام محمدتك	4647 6-14		len den	44	haa.b	22
		ndingan sebanyak	1647 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN			1647 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			1647 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			1647 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: 	ASTHMA ! 		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: 	ASTHMA !		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: 	ASTHMA !		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: 	ASTHMA !		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA !		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	ASTHMA!		untuk	kata	di	bawah	ini

Dilakukan	perbandingan sebanyak	1059 kali u	ntuk kata	di bawah ini
	KATA: CELSIUS !			
	s			
	Ū			
	I			
	S			
	[
	E			
	C			
nilakukan	nerhandingan sehanyak	 1701 kali u	ntuk kata	di hawah ini
	perbandingan sebanyak	 1701 kali u	ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS !	 1701 kali u	ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS ! 		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS ! 		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS ! 		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS ! 		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS ! 		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS ! 		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS ! 		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS ! 		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS ! 		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS !		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS !		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS !		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS !		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS !		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS !		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS !		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS!		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS!		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS !		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS !		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS!		ntuk kata	di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan sebanyak KATA: DECOMPRESS !		ntuk kata	di bawah ini

Dilakukan	perba	ndinga	an se	banyak	2727	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN											
					. – –						
				. – – -							
		D) E S	PIS	IN	G –					
Dilakukan	perba	ndinga	an se	banyak	669	kali	untuk l	kata	di k	bawah :	ini
Dilakukan DITEMUKAN				banyak	669	kali	untuk l	kata	di k	bawah :	ini
Dilakukan DITEMUKAN				banyak	669	kali 	untuk l	kata (di k	bawah :	ini
	KATA: 		GHT ! 	banyak -		kali 	untuk l	kata (di l	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: 	DRAUG	GHT ! 			kali 	untuk l	kata	di l	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: 	DRAUG	GHT ! 			kali 	untuk l	kata (di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: 	DRAUG	SHT ! 			kali 	untuk l	kata (di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: 	DRAUG	SHT !			kali 	untuk l	kata (di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: 	DRAUG	SHT !			 	untuk l	kata (di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: 	DRAUG	SHT !			 	untuk l	kata (di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: 	DRAUG	GHT !			 	untuk l	kata (di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: G	DRAUG	GHT !			 	untuk I	kata (di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: H -	DRAUG	GHT !			 	untuk I	kata (di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: H -	DRAUG	GHT !			 	untuk I	kata (di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: H -	DRAUG	GHT !			 	untuk I	kata (di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: H -	DRAUG	GHT !			 	untuk I	kata	di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: H -	DRAUG	GHT !			 	untuk I	kata	di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA: H -	DRAUG	GHT !			 	untuk I	kata	di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA:	DRAUG	SHT !			 	untuk I	kata	di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA:	DRAUG	SHT !			 	untuk I	kata	di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA:	DRAUG	SHT !			 	untuk I	kata	di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA:	DRAUG	SHT !			 	untuk I	kata	di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA:	DRAUG	SHT !			 	untuk I	kata	di I	bawah :	ini
DITEMUKAN	KATA:	DRAUG	SHT !			 	untuk I	kata	di I	bawah :	ini

Dilakukan	perbai	ndingan	sebanyak	2440 kal	i untuk	kata	di bawah	ini
DITEMUKAN								
	– E –							
Dilakukan				69 kali	untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA:	LAUGH !	!		untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L	LAUGH !	! 		untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A -	LAUGH !	! 		untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A - U	LAUGH !	! 		untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN G	KATA: L - A - U	LAUGH !	! 		untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN G H -	KATA: L - A - U 	LAUGH !	! 		untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN G H	KATA: L - A - U 	LAUGH !	!		untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN G H	KATA: - A - U 	LAUGH !	!		untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN G H	KATA: - A - U 	LAUGH !	!		untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN G H	KATA: - A - U 	LAUGH !	!		untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN G H	KATA: - A - U 	LAUGH !	!		untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A - U	LAUGH !			untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A - U	LAUGH !			untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A - U	LAUGH !			untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A - U	LAUGH !			untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A - U	LAUGH !			untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A - U	LAUGH !			untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A - U	LAUGH !			untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A - U	LAUGH !			untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A - U	LAUGH !			untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A - U	LAUGH !			untuk ka	ata di	bawah i	ni
DITEMUKAN	KATA: L - A - U	LAUGH !			untuk ka	ata di	bawah i	ni

5. Contoh 5 (ukuran 22 x 20)

```
Input:

    puzzleM2.txt

         GIFEGTZPSCLPDWYNVHHT
         BURRJUTMPELXIZOVXHDO
         B W O W N U A B Y I Q G S M N O R W O N
E U Q B M E K R Y D K B C G R V L R E K
         PJVLMGOCAPQCHZYIALLM
         U Z B E F O R E H A N D A C Z C R I Y T
M A N A G E M E N T M X R T A A J I H R
D E I L P M I Y R R E B G M S C J Z Q B
          RQFMOTADMLMTEEZEAIAV
         R QF M O I A D M L M I E E Z E A I A V
B C N C A D Q O H F O W S F U N K J A N
E S Q C S Y V I C E R T I N G L E O O O
V I H R R E O H H P A S D G T Z X B M L
S S U I V O Y N S O N M O A A B O R V S
O H D I J O L I N Z D Z B L W V A K G S
         T J Y U I M L V O A A D B I X K F O O I
R A H V Z X A T L T I Y X T N V F I X A
O F S N T K I J B Q Y S E T Y E O J H A
         JWKRASCYGMFNEAEUSYNV
         GZYSACIXYNYSFBYJMIQT
          F B D H C K U U R W J V M W U M E W A K
         CHEZEIJDPAKCGIWKTSCV
         BEFOREHAND
          CAJOLED
          DISCHARGE
          GROUP
          IMPLIED
          JAZZ
          JUDICIALLY
          MACAROON
```

\sim						
()	11	t۱	n	11	t	•
O	u	ι	ν	u	ι	•

Masukkan	nama fi	ile: puz	zleM2						
				3026 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN									
			- A						
			. – L – –						
			- I						
			- T						
			· - T						
			. – A – –						
Dilakukan	perbar	ndingan	sebanyak	3089 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN			,						

		ndingan sebanyak	865	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITENUKAN	KATA.	BEFOREHAND !							
BEF	UKE	H A N D							
		ndingan sebanyak	2133	B kali	i untuk	kata	a di	bawal	nini
Dilakukan DITEMUKAN			2133	 3 kali	i untuk	kata	a di	bawal	n ini
DITEMUKAN	KATA:		2133	kali	i untuk	kata	a di	bawal	n ini
DITEMUKAN 	KATA: 	CAJOLED !		 3 kali 	i untuk	kata	a di	bawah	n ini
DITEMUKAN 	KATA: 	CAJOLED !		 	i untuk	kata	a di	bawat	n ini
DITEMUKAN 	KATA: 	CAJOLED !		 	i untuk	kata	a di	i bawat	n ini
DITEMUKAN 	KATA: 	CAJOLED !		 	i untuk	kata	a di	i bawah	n ini
DITEMUKAN 	KATA: 	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	i bawah	n ini
DITEMUKAN	KATA: 	CAJOLED !			i untuk	c kata	a di	i bawah	n ini
DITEMUKAN	KATA: 	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	i bawal	n ini
DITEMUKAN	KATA: 	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	bawał	n ini
DITEMUKAN	KATA: 	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	bawał	n ini
DITEMUKAN	KATA: 	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	bawat	n ini
DITEMUKAN	KATA: 	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	. bawał	n ini
DITEMUKAN	KATA:	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	bawat	n ini
DITEMUKAN	KATA:	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	bawat	n ini
DITEMUKAN	KATA:	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	bawat	n ini
DITEMUKAN	KATA:	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	bawat	n ini
DITEMUKAN	KATA:	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	bawał	n ini
DITEMUKAN	KATA:	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	bawaf	n ini
DITEMUKAN	KATA:	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	bawaf	n ini
DITEMUKAN	KATA:	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	bawaf	n ini
DITEMUKAN	KATA:	CAJOLED !			i untuk	kata	a di	bawal	n ini

Dilakukan	perbar	ndingan	sebanyal	111	kali	untuk	kata	di b	awah ini
DITEMUKAN									
			- D						
			- I						
			- S ·						
			- C						
			- H						
			- A						
			- R						
			- G						
			- E ·						
Dilakukan				48	kali u	untuk k	kata (di ba	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN				48	kali u	untuk l	kata (di ba	wah ini
DITEMUKAN G	KATA: 	GROUP !				untuk k	kata (di ba	wah ini
DITEMUKAN	KATA: 	GROUP !				untuk H	kata (di ba	wah ini
DITEMUKAN G R 0	KATA: 	GROUP !				untuk H	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R	KATA: 	GROUP !				untuk k	kata (di ba	wah ini
DITEMUKAN G R 0	KATA: 	GROUP !				untuk H	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R 0 U	KATA: 	GROUP !				untuk H	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R 0 U	KATA: 	GROUP !				untuk A	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R 0 U	KATA: 	GROUP !				untuk A	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R 0 U	KATA:	GROUP !				untuk A	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R 0 U	KATA:	GROUP !				untuk A	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R 0 U	KATA:	GROUP !				untuk M	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R 0 U	KATA:	GROUP !				untuk M	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G 0 U P	KATA:	GROUP !				untuk	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G 0 U P	KATA:	GROUP !				untuk A	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G 0 U P	KATA:	GROUP !				untuk A	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R 0 U	KATA:	GROUP !				untuk M	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R 0 U	KATA:	GROUP !				untuk M	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R 0 U	KATA:	GROUP !				untuk M	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R 0 U	KATA:	GROUP !				untuk M	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G R 0 U	KATA:	GROUP !				untuk H	kata (di ba	awah ini
DITEMUKAN G 0 U P	KATA:	GROUP !				untuk H	kata (di ba	awah ini

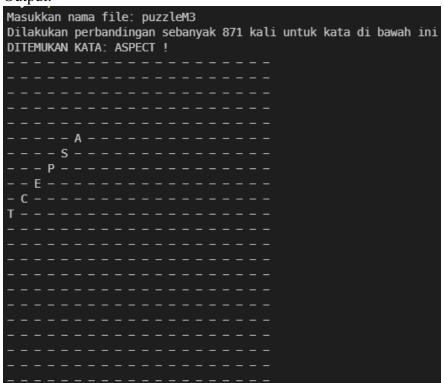
Dilakukan	perbai	ndingan	sebanyak	1243 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN									
DEILP	M I -								
Dilakukan	perba	ndingan	sebanyak	1292 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			sebanyak	1292 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN 			sebanyak	1292 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			sebanyak	1292 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			sebanyak	1292 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
				1292 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
	KATA: 	JAZZ !		1292 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
	KATA: 	JAZZ !		1292 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
	KATA: 	JAZZ !	 Z	1292 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
	KATA: 	JAZZ !	 Z	1292 kali J	untuk	kata	di	bawah	ini
	KATA: 	JAZZ !	 Z		untuk	kata	di	bawah	ini
	KATA: 	JAZZ !	 Z		untuk	kata	di	bawah	ini
	KATA: 	JAZZ !	 Z		untuk	kata	di	bawah	ini
	KATA: 	JAZZ !	 Z		untuk	kata	di	bawah	ini
	KATA: 	JAZZ !	 Z		untuk	kata	di	bawah	ini
	KATA:	JAZZ !		J	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	JAZZ !		J	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	JAZZ !		J	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	JAZZ !		J	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	JAZZ !		J	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	JAZZ !		J	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	JAZZ !		J	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	JAZZ !		J	untuk	kata	di	bawah	ini

Dilakukan	perba	ndingan sebanyak	3524 kali	untuk ka	ta di	bawah ini	
DITEMUKAN	KATA:	JUDICIALLY !					
		ndingan sebanyak	11A4 kali	untuk ka	ta di	hawah ini	
		MACAROON !	IIO+ Kuti	uiicun nu	tu ui	bawaii 1111	
		M A C A R O	0 N				
Teriodi o	rhand	ingan total seba	nvak 22204	kali			
		u sebanyak 0,574		Katı			

6. Contoh 6 (ukuran 22 x 20)

Input:

```
■ puzzleM3.txt
   HVFULZHAIMYAEDLSIEOB
    ANBKWBTNZFPDPEFPHGVI
    J M E C K G E L Z C K B S D G H C D C Q
   YMTNYLXMKBUTQOTEXSEP
    FQTDEDFHUGTWMJTBMGIJ
    I C G G Y A D G G M P L B Q K O D D Y Q
    UCAESEREPPANDIKNWDXA
    ONHPPRCCWOPDGIFPDDMZ
    TAEOVPGSWJAHJYKGRDQT
    P C O N M U S K G F Z L G G Q C B H C J
    TRJLMKCUHDONGGAHZMXA
   DVLUOAVQZPDRSUNIEFQO
    EPIPGABQKLHEEBCNFNOQ
    EXPLICABLECANGPHQUHL
    EMNGSMWMHTKHPIROTJUN
    XZDEORHKJHZVAELOWXTE
    RXCZEPYLQRKRWNKEUICV
    GXANBJOGGPXFHZRUENHI
    I D U L Z M V G O P A S O V K V G B D H
    Z R S F N P P D K E Y Q M M Q N G D Q Q
    F B D H C K U U R W J V M W U M E W A K
    CHEZEIJDPAKCGIWKTSCV
    BAGPIPE
    BEELINE
    BUGGY
    DROOPED
    EXPLICABLE
    FOREGROUND
    HUTCH
    INELEGANT
    KIDNAPPER
```



Dilakukan	perbai	ndingan sebanyak	2047 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN								
EPIPG	АВ –							
Dilakukan	norbo	ndingan sahanyal	2124 kali	untuk	kata	a s	bauab	ini
		ndingan sebanyak	3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN			3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
			3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:		3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	BEELINE !	3134 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	BEELINE !		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	BEELINE !		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	BEELINE !		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	BEELINE !		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	BEELINE !		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	BEELINE !		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	BEELINE !		untuk	kata	di	bawah	ini

Dilakukan	perbai	ndingan	sebanyak	2102 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN									
			– – Y – –						
			G						
			G						
			Ū						
			B						
Dilakukan	perbai	ndinaan	sebanyak	1898 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
				1898 kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN		DR00PE		1898 kali 	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	DR00PE		1898 kali 	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	DR00PE		1898 kali 	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	DR00PE		1898 kali 	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: 	DR00PE	D! 	1898 kali 	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: 	DR00PE	D! 		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: D -	DR00PE	D! 		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: D - E	DR00PE	D! 		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: D - E	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: D - E	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: D - E	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: D - E	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: D - E	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: D - E	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA: D - E	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	DR00PE	D!		untuk	kata	di	bawah	ini

Dilakukan	perba	ndingan	sebanyak	2216	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	EXPLICA	ABLE !							
EXPLI	CAB	L E								
Dilakukan				1570	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
Dilakukan DITEMUKAN				1570	kali	untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND! 			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO				untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND! 			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND! 			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND! 			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND! 			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND! 			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGR(DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	FOREGRO	DUND !			untuk	kata	di	bawah	ini

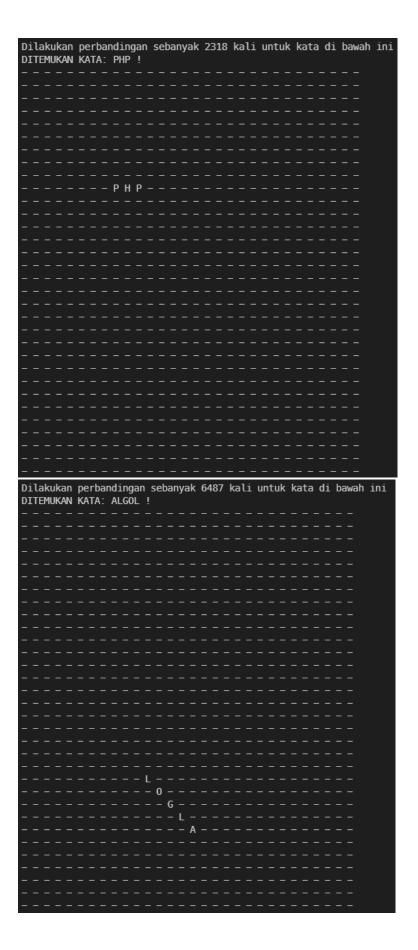
Dilakukan	perban	dıngan seb	anyak	2327 kali	. untuk	kata di	. bawah ini
DITEMUKAN							
				H -			
				– – н –			
					ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan	perban	dingan seb	anyak		ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA:	dingan seb INELEGANT	anyak !		ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN — — — —	perban KATA: 	dingan seb INELEGANT I – – –	anyak ! 	81 kali u 	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perban KATA: N	dingan seb INELEGANT I	oanyak ! 	81 kali u 	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perband KATA: N E-	dingan seb INELEGANT I – – – – – – –	oanyak ! 	81 kali u 	intuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perband KATA: N - E L	dingan seb INELEGANT I 	oanyak ! 	81 kali u 	intuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN 	perband KATA: N - E L	dingan seb INELEGANT I – – – – – – –	oanyak ! 	81 kali u 	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN E	perban KATA: N - E - · L ·	dingan seb INELEGANT I 	oanyak ! 	81 kali u 	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN E G -	perban KATA: N - E - · L ·	dingan seb INELEGANT I 	eanyak ! 	81 kali u 	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN E A	perban KATA: N - E L	dingan seb INELEGANT I — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	eanyak ! 	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN E G - - N	perban KATA: N - E L 	dingan seb INELEGANT I — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	eanyak ! 	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN E G - - N T	perband KATA: N - E L 	dingan seb	eanyak ! 	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN E G - A T	perband KATA: N - E L 	dingan seb	eanyak ! 	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN E G - A T	perband KATA: N - E L 	dingan seb	eanyak ! 	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN E G - A T	perband KATA: N - E L 	dingan seb	eanyak ! 	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbance KATA:	dingan seb	eanyak ! 	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbance KATA:	dingan seb	eanyak ! 	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbance KATA:	dingan seb	eanyak ! 	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA: N - E - · · · · · · · · · ·	dingan seb	eanyak !	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perban KATA: N - E - · · · · · · · · · ·	dingan seb	eanyak !	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN E G N T	perband KATA: N - E L	dingan seb	oanyak !	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN E G N T	perband KATA: N - E L	dingan seb	oanyak !	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perband KATA:NN	dingan seb	eanyak !	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perband KATA:NN	dingan set INELEGANT I	eanyak !	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perband KATA:NN	dingan set INELEGANT I	eanyak !	81 kali u	ntuk ka	ta di b	awah ini

7. Contoh 7 (ukuran 32 x 30)

Input:

```
G S L V V H C G B I P W P I O F M T K C A Z V Q I G C C H Q
NTLAIFSAGNHFMDDLRSDASSEMBLYFXM
 B V T J L M S O C J Y D L W D A G C I J R P A U E Z S N R E
Y K K N H G U H D J S S T Q H L I Q N G B Z G T M T V V A G
Z H Q N V Y V S P H P S Q A L N Y Z A V B J S U Z K N X O G
C O H B R P G I P V R E G T C J E G S F X A F O T Q L W D S
K C X O G Z U P Z B S G U X K S L J Z A E Q E Y U Z D N Q V
C D Y Y L A N E F A W E G S L V A F H T H A V D E B Q O S A
H C T K G V R S B D K C L O X U E R A I V F L A A E H K V P
R I Z P Y P X N N Y Q S D B Q A R V G L L K A D H T T N X A
B O I H T Y J G O Z K M O M E U C H O O J R C A Y F C T R J
O P I Q P O G O T X Y E Q W L L L D H G G B I P M B Q B
Y W T F I B J Y M K I G J L N P Y N B K X D F V H E O E U U
Y N Q Q A K N Z H C U C C A L V Q U R V C T Q Q T X Q Z Q K
B M E E W M R L E A E L G S B B H W K O I N I I D V I S J F
 S V V I E Q Z P L S C B O R J B J K R Y K E A X R T E D C O
D J K J D X R O T W M W Z G A T G R M P A F W C N V D R L D
 J E V G Q V S M D N V E D G L T Y F O V A O Y F K U D C R V
K Z E G N W H I A A S G V E J A Q E H Y B E R I E L E I G N
K X P L L L C A G A E I X Z F C C C H K T N L B I Q P T K O
M N B D T V Z I F M M D F Q R S C Z G Y V W S F I Y V Y A B
N W B X S V G F V B B N Q D X H E B T G E V E U N B F M D G
 R C V I P S R Y E M Z B S I F K R I F G G F G P Q C D X H B
 YNQQAKNZHCUCCALVQURVCTQQTXQZQK
 ADA
 FORTRAN
 PHP
 ALGOL
 PYTHON
ASSEMBLY
 LABVIEW
 SMALLTALK
 BASIC
```

Output: Masukkan nama file: puzzleL1 Dilakukan perbandingan sebanyak 3767 kali untuk kata di bawah ini DITEMUKAN KATA: ADA ! ----D---Dilakukan perbandingan sebanyak 175 kali untuk kata di bawah ini DITEMUKAN KATA: FORTRAN ! ---------A-



	KATA: JAVA !	Schallyak	1243 Kali	untuk k	dia ai pawan ini
nilakukan					ata di bawah ini
		sebanyak			ata di bawah ini
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON 	sebanyak !	4472 kali 	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON 	sebanyak ! 	4472 kali 	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak ! 	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak ! 	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak ! 	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak ! 	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak ! 	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak ! 	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak ! 	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak ! 	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak ! 	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak ! 	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	
DITEMUKAN	perbandingan KATA: PYTHON	sebanyak !	4472 kali	untuk k	

DITEMUKAN	KATA:			<i>,</i>	1100	Muci	uncun	Mara al	Dawaii IIII
						- A S	SEM	B L Y -	
Dilakukan	perba	ndinga	n set						 bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbai KATA:	ndinga LABVI	n set EW!	oanyak					
Dilakukan DITEMUKAN	perbai KATA: 	ndinga LABVI 	n set EW!	oanyak 	4427	7 kali 		kata di	
Dilakukan DITEMUKAN 	perbai KATA: 	ndinga LABVI – – –	n set EW!	oanyak 	4427	7 kali 	untuk	kata di	
Dilakukan DITEMUKAN 	perbai KATA: 	ndinga LABVI 	n set EW ! 	oanyak 	4427 	7 kali 	untuk	kata di 	
Dilakukan DITEMUKAN 	perbai KATA: 	ndinga LABVI 	n set EW ! 	oanyak 	4427	7 kali 	untuk 	kata di 	
Dilakukan DITEMUKAN 	perbar KATA: 	ndinga LABVI 	n set EW ! 	 	4427	7 kali 	untuk 	kata di 	
Dilakukan DITEMUKAN 	perbar KATA: 	ndinga LABVI 	n set	 	4427	/ kali	untuk	kata di	
Dilakukan DITEMUKAN 	perbar KATA: 	ndinga LABVI 	n set	 	4427	/ kali	untuk	kata di	
Dilakukan DITEMUKAN 	perbar KATA: 	ndinga LABVI 	n set	 	4427	/ kali	untuk	kata di	
Dilakukan DITEMUKAN 	perbar KATA: 	ndinga LABVI 	n set	 	4427	/ kali	untuk	kata di	
Dilakukan DITEMUKAN	perbar KATA:	ndinga LABVI 	n set		4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbai KATA:	ndinga LABVI 	n set		4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbai KATA:	ndinga LABVI 	n set		4427	/ kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbai KATA:	ndinga LABVI	n set		4427	/ kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbai KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbai KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbai KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbai KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbai KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbai KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbai KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbat KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbat KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbat KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbat KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbat KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbat KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbat KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbat KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	perbat KATA:	ndinga LABVI	n set	oanyak	: 4427	7 kali	untuk	kata di	bawah ini

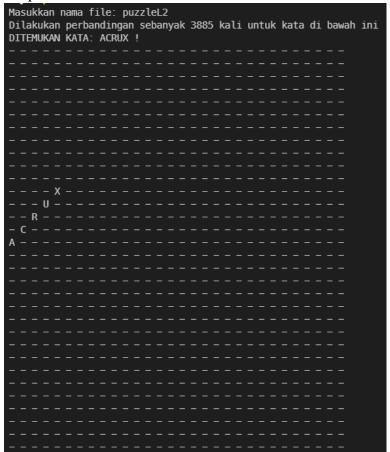
Dilakukan DITEMUKAN				31 kali	untuk	kata di	bawah i	ní
S								
M								
A								
L								
T								
A								
K								
Dilakukan								
			ebanyak	804 kali	ı untuk	k kata di	ı bawan	1N1
DITEMUKAN			ebanyak	804 kali	ı untul	kata d	ı bawan	1N1
DITEMUKAN 	KATA: 	BASIC !						1N1
	KATA: 	BASIC !						1N1
DITEMUKAN 	KATA: 	BASIC !						1N1
DITEMUKAN	KATA: 	BASIC ! B						1N1
DITEMUKAN	KATA: A	BASIC ! B						1N1
DITEMUKAN	KATA: A - S -	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA: A - S - I	BASIC ! B						101
DITEMUKAN	KATA:	BASIC !						101

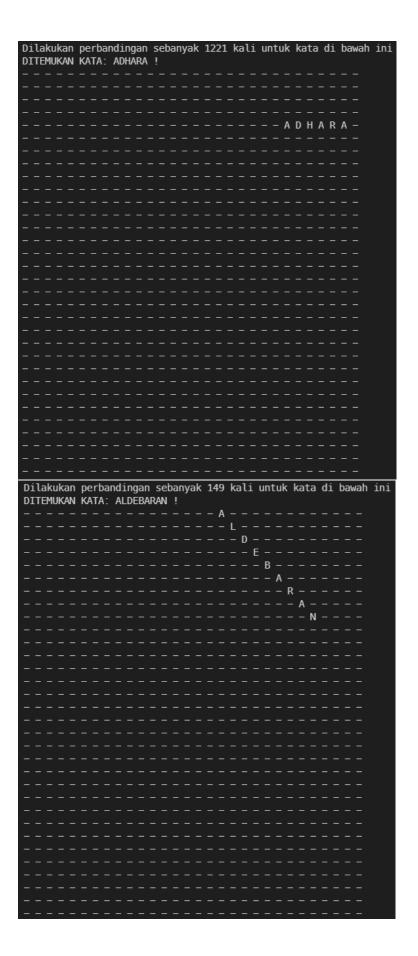
8. Contoh 8 (ukuran 32 x 30)

Input:

```
ACRUX
 ADHARA
ALDEBARAN
 ALNAIR
 ALNILAM
ALTAIR
ANTARES
 ARCTURUS
BELLATRIX
BETELGEUSE
```

Output:





	I La												an	ya	K	25.	51	Kā	a L 1	Lu	nτ	uK	Kā	ıta	1 0	11	Da	wan	TUT
_																_ :								_	_	_	_	_	
																							L N						
_				_		_										_ :													
																							R						
_												_ : _ :	_ : _ :	_ : _ :	_	- ·	- ·												
_			_	_		_						_ :	_ :	_ :	_	_ :													
													<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	 	 	- 									
																- ·													
_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_ :	_	_ :	_			 			_	_	_	_	_	_	_	_	
_																													
													an	ıya	k	24	θ8	k	ali	i u	nt	uk	kā	ata	a d	li	ba	wah	ini
D.	ITE	∃Ml	JK#	W	K/	\T ∤	۹:	Αl	LN]	ΙL	M			ıya _	k _	24	08 _	ka 	ali	i u	nt _	uk _	ka	ata _	a d	li -	ba _	awah -	ini
D:	ITE –	ME -	JK# -	AN -	K/	ATA —	4: -	Al -	_N]	[L/ -	MA —					24 - -							ka - -	ata - -	a d	li - -	ba - -	awah - -	ini
D: -	ITE - -	=ML - -	JK# - -	- -	K/ - -	AT <i>i</i> - -	A: - -	Al - -	LN] -	[L# - -	AM - -																ba - -	awah - - -	ini
D: -	ITI - - -	=Ml - - -	JK# - - -	AN - - -	K# - - -	AT# - - -	A: - - -	Al - - -	_ _ _ _	[L# - - -	- - -																	- - - -	ini
D: -	ITE - - - -	=MI - - - -	JK# - - - -	AN - - - -	K# - - - -	- - - -	A: - - -	Al - - - -	_ _ _ _	- - - -	- - - -																	- - - - -	ini
D: -	ITE - - - -	=MI - - - -	JK# - - - -	AN - - - -	K# - - - -	- - - -	A: - - -	Al - - - -		- - - -	- - - -																	- - - - - -	ini
D: -	ITE - - - -	=MI - - - -	JK# - - - -	AN - - - -	K# - - - -	- - - -	A: - - -	Al - - - -		- - - -	- - - -																	- - - - - - -	ini
D:	ITI		JK# - - - - - -	*N	K#	AT/ - - - - - -	N:	Al		- - - - - -	*M - - - - -																		ini
D:	ITI	MI	JK# - - - - - - -	AN	K#	AT/ L	A: A -	Al			AM																		ini
D:	ITI	MI	JK# - - - - - - -	AN	K# N	AT#	A: A	Al	LN)		AM																		ini
D:		MI	JK# 	AN I	K/ N -	AT#	A: A A A	All			AM																		ini
D:		MI	JK# L	AN I -	K/ N	AT/ L	A: A A	Al			MM																		ini
D:	ITE M	MI A -	JK/ L	AN I	K/ N	AT/ L	A:	Al			MM																		ini
D:	TTE M -	MI A	JK# L	AN I	K/ N	AT/ L	A:	Al	N)	[U	M																		ini
D:	TTE M	MI A	JK# L	AN I	K/ N	AT/ L	A:	Al	N		M																		ini
D:	ITE M	MI A	JK# L	AN I	K# N	AT/	A:	Al		()	M																		ini
D:	ITE M	MI A	JK# L	*N I	K# N	AT/	A:	Al	N)	U	M																		ini
D:	ITE M	MI A	JK# L	*N I	K# N	AT/	A:	Al		U	M																		ini
D:	ITE M	MI A	JK# L	N I	K# N	AT/	A:	Al		U	M																		ini
D:	ITE	MI A	JK# L	N I I	K# N	AT/	A:	Al		<u></u>	M																		ini
D	ITE	MI A	JK# L	N I	K/	AT/ 	A:A	Al		<u></u>	W																		ini
D:	ITE	MI A	JK# L	W I	K/	AT/ 	A:A	Al	N	<u></u>	M																		ini
D:	ITE	MI A	JK# L	AN I	K	AT/	A:	Al	N	<u></u>	W																		ini
D:	ITE	MI A	JK# L	AN I	K	AT	A:A	Al	N	<u></u>	M																		ini

DITEMUKAN	KATA: ALTAI	R!		untuk kata di bawah ini
RIA	T L A			
Dilakukan		<u> </u>		
	perbandinga	an sebanyak		untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES !	1638 kali	
DITEMUKAN	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES!	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S E-	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES!	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S E R	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES!	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S E R	perbandinga KATA: ANTAF	n sebanyak RES!	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S E R	perbandinga KATA: ANTAF 	n sebanyak RES!	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S E R	perbandinga KATA: ANTAF 	an sebanyak RES!	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S E R	perbandinga KATA: ANTAF 	an sebanyak RES!	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S E R	perbandinga KATA: ANTAF 	an sebanyak RES!	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S E R R	perbandinga KATA: ANTAF	n sebanyak RES ! 	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S E R R	perbandinga KATA: ANTAF	n sebanyak RES ! 	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S E R R	perbandinga KATA: ANTAF	RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S E R R	perbandinga KATA: ANTAF	RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S	perbandinga KATA: ANTAF	RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S	perbandinga KATA: ANTAF	sebanyak RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S	perbandinga KATA: ANTAF	sebanyak RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S	perbandinga KATA: ANTAF	sebanyak RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S	perbandinga KATA: ANTAF	RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S	perbandinga KATA: ANTAF	RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S	perbandinga KATA: ANTAF	RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S R R R	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S R R R	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S R R R	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S R R R	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN S R R R	perbandinga KATA: ANTAF	an sebanyak RES !	1638 kali	untuk kata di bawah ini

DITEMUKAN			2075 NGCI 0	IILUK KALA UI DAWAN INI
				S
				U
				R
				U
				T
				A
			! 1:	
			2030 kali u	ntuk kata di bawah ini
Dilakukan DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX ! X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !		
DITEMUKAN — — — — — Run and Debug	KATA: BI	ELLATRIX ! X 5 I R		
DITEMUKAN — — — — — Run and Debug	KATA: BI (Ctrl+Shift+	ELLATRIX ! X 5 I R		
DITEMUKAN — — — — — Run and Debug	KATA: BI (CtrT+Shift+	ELLATRIX !X I R		
DITEMUKAN — — — — — Run and Debug	KATA: BI (CtrT+Shift+	ELLATRIX !X I R		
DITEMUKAN — — — — — Run and Debug	KATA: BI (Ctrl+Shift+ T A L	ELLATRIX !X I R		
DITEMUKAN — — — — — Run and Debug	KATA: BI (Ctrl+Shift+ T A L	ELLATRIX !X I R		
DITEMUKAN — — — — — Run and Debug	KATA: BI (Ctrl+Shift+ T A L	ELLATRIX !X I R		
DITEMUKAN — — — — — Run and Debug	KATA: BI (CtrT+Shift+ T A L	ELLATRIX !X I R		
DITEMUKAN E B	KATA: BI T A - L L	ELLATRIX !X I R		
DITEMUKAN	KATA: B	ELLATRIX !X I R		
DITEMUKAN	KATA: B	ELLATRIX ! X R		
DITEMUKAN	KATA: B	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI T A	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI T A	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX !X		
DITEMUKAN	KATA: BI	ELLATRIX ! X R		

```
Dilakukan perbandingan sebanyak 1327 kali untuk kata di bawah ini
DITEMUKAN KATA: BETELGEUSE!
               BETELGEUSE
Terjadi perbandingan total sebanyak 22008 kali
Diperlukan waktu sebanyak 1,416 detik
```

9. Contoh 9 (ukuran 32 x 30)

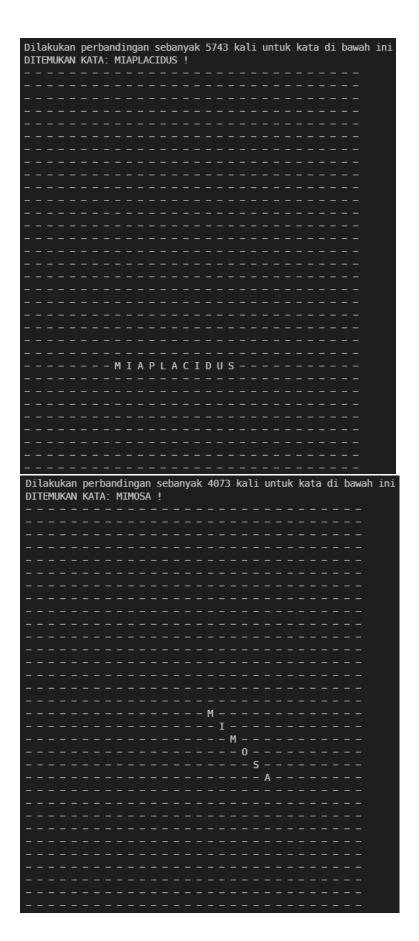
Input:

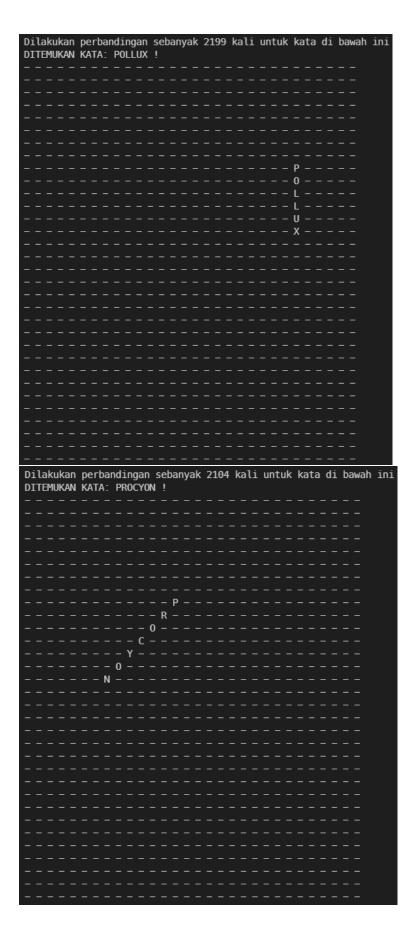
```
CANOPUS
ELNATH
FOMALHAUT
HADAR
MIAPLACIDUS
MIMOSA
POLLUX
PROCYON
 REGULUS
```

Outpu	t:

Masukkan	nama 1	file:	pu	ızzle	eL3									
Dilakuka	n perba	andir	ngan	sel	bany	ak 2	47 ka	ali 🛚	untu	k l	kata	di	. bav	wah ini
DITEMUKA	N KATA:	CAN	I OPU	IS!										
										S	U P	0	N A	C
	 		_											
			_							_		_		_
										_		_		_
										-		_		_
Dilakuka			ngan	sel						– uk	 kat	a d	– – i ba	- wah in:
DITEMUKA	N KATA:	: ELM	ngan IATH	sel	bany	ak 19				uk	 kat	a d	– – i ba	- wah in:
	N KATA:	: ELM	ngan IATH	sel	bany	ak 19		kali 	unt			- a d -	 i ba 	- wah in: -
DITEMUKA 	N KATA:	: ELN 	ngan IATH 	sel ! 	bany	ak 19	943 	kali 	unt					
DITEMUKA	N KATA:	: ELN 	ngan IATH 	sel ! 	 	ak 19	943 	cali H -	unt					
DITEMUKA 	N KATA:	ELN	ngan IATH 	sel	 	ak 19	943 	cali H - - T	unt					
DITEMUKA 	N KATA:	: ELN	ngan IATH 	sel ! 	 	 	943 	(ali H -T	unt					
DITEMUKA 	N KATA:	: ELN	ngan IATH 	sel ! 	 	 	943 	 H- -T	unt					
DITEMUKA 	N KATA:	: ELM 	ngan IATH 	sel		 	943 I	 H- T 	unt	L				
DITEMUKA 	N KATA:	: ELM 	ngan IATH 	sel			943 	 H- T	unt	L				
DITEMUKA 	N KATA:	: ELM 	ngan IATH 	sel			943 	 H- T	unt	L				
DITEMUKA 	N KATA	: ELN	ngan IATH 	sel			943 	 H - - T 	unt	L	 E -			
DITEMUKAI	N KATA	: ELN	ngan 	sel			943 I 	H - T	unt	L	 E - 			
DITEMUKAI	N KATA	: ELN	ngan IATH 	sel	bany:		943 I	Kali H - T 	unt					
DITEMUKAI	N KATA	: ELN	ngan IATH 	sell! !	bany:	ak 19	943	Gali H 	unte	L				
DITEMUKAI	N KATA	: ELN	ngan	sel	bany		943	Gali H - T 	unte					
DITEMUKAI	N KATA	ELN	ngan NATH 	sel	bany	ak 19	943	Gali H T	unt					
DITEMUKAI	N KATA	ELN	ngan NATH 	sel	bany	ak 1	943	Gali	unt					
DITEMUKAI	N KATA	ELN	ngan IATH 	sel	bany	ak 1	943	 H - - T 	unti					
DITEMUKAI	N KATA		ngan IATH 	sel	bany	ak 19	943	 H - - T 	unti					
DITEMUKAI	N KATA		ngan IATH	sel	banya	ak 19	943	(ali	unto					
DITEMUKAI	N KATA	ELN	ngan IATH	sel	banya	ak 19	943	(ali	unto					
DITEMUKAI	N KATA	ELN	ngan IATH	seli !	banya	ak 19	943	(ali	unto					
DITEMUKAI	N KATA	ELN	ngan IATH	seli !	banya	ak 19	943	(ali	unto					
DITEMUKAI	N KATA	ELN	ngan IIATH	seli !	banya	ak 19	943	(ali	unto		E			
DITEMUKAI	N KATA	: ELN	ngan	seli !	banya	ak 1	943	(ali	unto		E			
DITEMUKAI	N KATA	: ELN	ngan NATH	seli !	banya	ak 1	943	(ali	unto		E			
DITEMUKAI	N KATA	: ELN	ngan NATH	seli !	banya	ak 1	943	(ali	unto		E			
DITEMUKAI	N KATA	: ELN	ngan NATH	seli !	banya	ak 1	943	(ali	unto		E			
DITEMUKAI	N KATA	: ELN	ngan NATH	seli ! !	bany:	ak 19	943	(ali	unto					

												IT !		aĸ	J	JUS	r.	atı	u	חננ	ıĸ	και	a ı	uı	Dd	IWdII	1111
	- L	- IL	_	_	_	-	۰- -	-	л W —	- -	_																
														Н				 									
														- L													
														- A													
														М													
																				-							
Νi	1 -	ku	Ilea		-										-											unh	
												eba	iny	ak	25	20	ka	ali	ur	ntu	ık l	kat	a (di	ba	wall	1N1
DΙ	TΕ	MU	JKA	W	KA	ΛTΑ	١:	HÆ	AD#	٩R					25	20	ka	ali	ur	ntu	ık l	kat	a o	di	ba	wdII	1N1
DI —	TE -	MU -	JKA –	W	KA –	TA -	\ :	H/ -	AD#	AR —								ali 								wd11 - -	1N1
DI - -	TE - -	MU - -	JKA - -	- -	KA - -	T# - -	۱: - -	H/ - -	ADA — —	AR - -																	1N1
DI - -	TE	MU - - -	JKA - - -	- - -	KA - -	T# - -	\: - -	H# - - -	\D# - - -	\R - -																	1N1
DI	TE	MU - - -	JKA - - -	- - -	KA - - -	T# - - -	\: - -	H# - - -	AD# - - -	AR - - -																	1N1
DI	TE	MU - - - -	JKA - - - - -	- - -	KA - - - -	T# - - - -	/: - - -	H# - - - -	AD# - - - -	AR - - - -																	101
DI	TE	MU - - - - -	JKA - - - - -	- - - R	KA - - - - -	\T# - - - -	\: - - - -	H# - - - - -	AD# - - - - -	AR - - - -																	101
DI	TE	MU - - - - -	JKA - - - - - A	R -	KA - - - - -	\T# - - - - -): 	H# - - - - -	\D# - - - - -	\R - - - -																	101
DI	TE	MU - - - - - D	JKA - - - - - A	N R	KA - - - - - -	\TA	1:	H# - - - - -	AD# - - - - - -	\R - - - - -																	101
DI	TE	MU - - - - - D	JKA - - - - - A -	N R	KA - - - - - - -	\T# - - - - - -	1:	H#	AD# - - - - - -	\R - - - - - -																	101
DI	TE	MU - - - - - D	JKA - - - - A - -	N R	KA - - - - - - -	\T#	1:	H#	ADA - - - - - - -	\R																	101
DI	TE	MU - - - - - D -	JKA - - - - A - -	N R	KA	\T#	\:	H#	ADA	AR																	101
DI	TE	MU D	JKA - - - - A - -	N R	KA	\T#	1:	H#	ADA	AR																	101
DI	TE	Mu - - - - D - -	JKA - - - - A - - -	N R	KA	TA	1:	H/	AD#	AR																	101
DI	TE	Mu 	JKA - - - - A - - - -	N R	KA	T#	1:	H/	AD#	AR																	101
DI	TE	Mu	JKA 	N R	KA	T#	1:	H/	AD#	AR																	101
DI	TE	MU D	JKA 	N R	KA	T#	1:	H/	ND#	AR																	1111
DI	TE	Mu D	JKA 	N R	KA	\T#	1:	H/	AD#	AR																	101
DI	TE	MU D	JKA 	N R	KA	\T#	/:	H/	AD#	\R																	1111
DI	TE	MU D	JKA A 	N R	KA	\T#	/:	H/	AD#	AR																	101
DI	TE	MU	JKA A	N R	KA	\TA	\:	H/		\R																	1111
DI	TE	MU	JKA 	N R	KA	\T#	\:	H/	AD#	\R																	1111
DI	TE	MU	JKA 	N R	KA	TA	\:	H/	AD#	\R																	101
DI	TE	MU	JKA 	N R	KA	TA	\:	H/	AD#	\R																	101
DI	TE	MU	JKA	N R	KA	TA	\:	H/	AD#	\R																	101
DI	TE	MU	JKA	N R	KA	TA	\:	H/	AD#	\R																	101
DI	TE	MU	JKA	N R	KA	TA	\:\:\:\:\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	H/	**************************************	R																	101
DI	TE	MU	JKA	N R	KA	TA	\:\:\:\:\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	H	ND#	NR																	101





Dilakukan DITEMUKAN	perba	ndingan REGULUS	sebanyak	3760 kali	untuk	kata di bawah	ini
			, . 				
				- 			
				- S U L U G	ER-		
				. – – – – – . – – – – –			
				k 4449 kali	untuk	kata di bawah	ini
DITEMUKAN	KATA:	RIGEL	!				
	L						
		E					
		- G					
		I					
		· I	·				
				- 			
<u></u> -				<u></u> -			
 Terjadi p Diperluka					 kali		

D. Alamat Kode Program

Program dapat diunduh dari alamat berikut:

 $\frac{https://drive.google.com/drive/folders/1YXChzEVX2KxA_SzcPVBN8KXv_RDj65t1?us}{p=sharing}$

atau

https://github.com/Adityapnn811/Tucil1Stima_13520049

E. Tabel Penilaian

Poin	Ya	Tidak
1. Program berhasil dikompilasi tanpa	$\sqrt{}$	
kesalahan (no syntax error).		
2. Program berhasil <i>running</i> .	$\sqrt{}$	
3. Program dapat membaca file	$\sqrt{}$	
masukan dan menuliskan luaran.		
4. Program berhasil menemukan semua	$\sqrt{}$	
kata di dalam puzzle.		