## TUTORIAL

## CARA MENJALANKAN APLIKASI GAME SUSUN KATA DENGAN MENGGUNAKAN ALGORTIMA BUBBLE SORT BERBASIS DEKSTOP

- A. Software yang harus digunakan
  - 1. Microsoft windos 7
  - 2. Netbeans IDE
  - 3. JDK (Java development kit)
  - 4. SQLite (database)
- B. Hadware yang harus digunakan.
  - 1. Prosesor intel dual Core 2.10GHz
  - 2. Ram 1 GB
  - 3. Hardisk minimal 2 GB
  - 4. Monitor
  - 5. Mouse
  - 6. speaker
- C. cara menjalankan program
  - langkah pertama yang harus dilakukan adalah pastikan dahulu data programnya sudah ada atau didownload terlebih dahulu
  - 2. langkah kedua instalasi dulu JDK untuk mengesekusi instalasi

cara instalasi jdk

- double klik file instalasi java jdk
- maka akan muncul kotak dialog seperti gambar dibawah ini



 Klik tombol Accept, maka prosedur instalasi segera dimulai, ditandai dengan munculnya pilihan-pilihan fitur atau komponen yang ingin anda sertakan dalam instalasi. Jika anda ragu mengenai pilihannya, biarkan saja pilihan default atau aslinya. Klik Next untuk melanjutkan instalasi.



• Setelah proses installasi selesai, selanjutnya pilih lokasi untuk instalasi JRE6 atau Java Runtime Environment versi 6. JRE6 ini diperlukan pada PC yang hendak menjalankan aplikasi yang dibuat dengan kode Java.

🛃 Java Se	tup - Destination Folder	×
S)) Java	Destination Folder Click "Change" to install Java to a different folder.	Sun ricosystems
Install to: C:\Program	Files\Java\yre6\	Change
	Cancel	Next >

• Instalasi akan berjalan beberapa menit, tergantung pada sumber daya PC anda (makin tinggi spesifikasi PC anda, makin cepat instalasi berlangsung).

e ava	Installing Java This may take a f	ew minutes		SUL
itatus:	Validating instal			
com	patible with I	e a full-feat	ured office s	suite that's
Pov and Rea Sup Use Buil	erful, integrated set of database applications ds, edits and saves Mi ports over 70 languag s industry-standard, o t-in, one-click PDF exp	f word processing crosoft Office files es and Solaris, Wi ben file format (Op ort	ndows, Linux and N penDocument) as it	ac operating systems default file format

- Saat instalasi selesai, muncul kotak dialog yang memberitakan bahwa instalasi Java SDK telah selesai. Ada pilihan untuk membuka informasi registrasi produk, atau bisa anda lewatkan dengan mengklik tombol Finish.
- 3. langkah ketiga harus menginstal *netbeans* apabila dikomputer belum terinstal oleh *netbeans*. Cara instal netbeans
  - Klik-double file instalasi Netbeans, Installer akan membutuhkan waktu beberapa detik untuk mengkonfigurasi dirinya sendiri, lalu setelah itu akan menampilkan selamat datang dan siap melanjutkan instalasi NetBeans.



• Centanglah pada check-box berlabel I accept the terms in the license agreement sebagai tanda bahwa anda menyetujui dan berniat melanjutkan instalasi, lalu klik tombol Next.



• Pilihlah lokasi di mana file-file NetBeans akan diinstal, kemudian Klik Next

NetBeans IDE Installer		_ 🗆 >
NetBeans IDE 6.8 Installation		
		IDCUII9 UC 0.0
Install the NetBeans IDE to:		
C:\Program Files\WetBeans 6.8		Browse
]DK™ for the NetBeans IDE:		
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_18	•	Browse
	and I have	1

• Installer NetBeans akan menampilkan kembali lokasi instalasi dan menunjukkan besarnya ruang yang diperlukan. Jika anda sudah yakin, kliklah Next agar instalasi segera dieksekusi

NetBeans IDE Installer	
Summary	XX
Click Install to start the installation.	S NetBeanside 6.
NetBeans IDE Installation Folder:	
C:\Program Files\WetBeans 6.8	
Total Installation Size:	
308,9 MB	
	< Back Install Cancel

- Proses instalasi akan berjalan dalam beberapa menit. Makin tinggi spesifikasi PC anda, akan makin cepat proses instalasinya berlangsung.
- tombol Finish tetap dapat diklik untuk menutup kotak dialog instalasi yang sudah selesai.

- 4. Langkah ke empat instalsi database, database yang digunakan menggunakan SQLite.
- 5. Setalah terinstal semua prangkat yang akan dibutuhkan, untuk menjalakan game ini maka buka aplikasi netbeans yang telah terinstal di komputer
- 6. Setelah aplikasi netbeans terbuka, pilih file  $\rightarrow$  open project



- 7. Kemudian akan muncul tampilan seperti dibawah ini setelah buka open project
- 8. Tanda secangkir kopi adalah tanda bahwa data itu dapat dibuka dinetbeans, gambar dibawah ini menjelaskan untuk mengambil file data *game* yang telah didownload, tergantung letak dimana kita menyimpan file data *game* tersebut. Kemudian pilih open project maka file akan terbuka.



9. Gambar setelah file open project dibuka

GameSusunKata - NetBeans IDE 6.9.1	In register ages in Month Ind	
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug	Profile Team Iools Window Help	
🕈 🚰 🞴 🍓 🍤 🍊 🛛 <a href="https://www.comfg&gt;"></a>	■ T 20 > 10 · 00 ·	Q V   Search (Ctrl+I)
Projects 🖉 🕷 Files Servi	ces Start Page 🗱 📄 PanelPlay.java 🗱	
🖃 🍅 GameSusunKata	Source Design   🚱 📪 + 🗐 + 🕄 🖓 🖓 🖓 😓 🚱 🖆 😂 🔴 🏙 🚅	
Source recoges Source recoges Source recoges PromCome.java Panethenu.java Trat Panethenu.java Test Padages Formaries Formaries Formaries	<pre>49 private static String soalAvel; 50 private static int nila; 51 private static int nila; 52 private static int jevel; 53 private static boolean answered; 54 private static int indexVavaban; 55 private static int indexVavaban; 56 private static int nila/Timer; 57 private static boolean backTolevel; 58 /** Creates new form PanelPlay */ 59 public PanelPlay () ( 60 initComponents(); 61 setStyle();setStyle1(); 62 ; 63 ; 64</pre>	
I Navigator Menbers View	<pre>67 super.paintComponent(g); 68 BufferedImage img = null; 69 try 1 img = ImageIO.read(new File(Style.getBackgroundFile(Style.BACK 71 g.drawImage(img, 0, 0, getWidth(), getHeight(), this); 72 ) catch (IOException ex) (</pre>	(GROUND_2)));
- O PanePlay() - (b) button IActoroPerformed(/ <clorevent evt)<br="">- (b) button IActoroPerformed(/<clorevent evt)<="" td=""><td>•     •     •       •     •     •</td><td>\$ \$</td></clorevent></clorevent></clorevent></clorevent></clorevent></clorevent></clorevent>	•     •     •       •     •     •	\$ \$
Tasks		
		3 1 1 IN

10. Untuk menjalankan *game* ini, klik kanan  $\rightarrow$  nama program  $\rightarrow$  klik *run*, maka aplikasi game ini akan berjalan.

GameSusunKata	- NetBeans IDE 6.9.1	-	
File Edit View Nav	rigate Source Refactor	Run Debug Profile	Team Tools Window He
1 🔁 🖆 🥊		ault config>	T 🗃 🕨 🚯 - 🤆
: Projects	🛙 🕺 🗄 Files	Services	Start Page 🛛 🕅
🖃 🐡 📴 🕞 🕞	ata		Source Design
🖨 🚹 Source	New	•	49
e 🖶 gan	Build		50
	Clean and Puild		51
	Clean and Build		52
	Clean		53
	Generate Javadoc		54
	<b>D</b>		55
	Kun		56
	Debug		57
i⊕, ⊡ gan	Profile		58 -
⊕ — 🕮 gan	Test	Alt+F6	59 -
I Test Pa	Set Configuration		60
🕀 🔓 Librarie	Seccomgulation		61
🕀 🔓 Test Lib	Set as Main Project		62
	Open Required Proje	acts	63
	open nequired Proje		64

11. Setelah diklik *run* makan *game* dapat dimainkan.



12. Demikian cara bagaimana menjalankan program pada apliksi *game* susun kata dengan menggunkan algoritma *bubble sort* berbasis dekstop