### II. Cara Install SPSS di Windows dengan Aktivasi Offline

Pada tutorial ini dibahas mengenai cara install SPSS di Windows untuk pemula. Adapun software yang diuji coba adalah SPSS Statistics versi 24 dengan menggunakan aktivasi offline. (dapat juga digunakan SPSS Statistics versi yang lain yang paling mudah versi 16).

### A. Cara Install SPSS

#### 1. Memilih versi SPSS sesuai spesifikasi komputer

Sebelum melakukan instalasi SPSS, sebaiknya anda mengetahui spesifikasi komputer yang anda gunakan. Sehingga software SPSS berjalan dengan lancar atau tidak memberatkan komputer anda. SPSS berjalan di bawah Java Runtime Environment, sehingga memerlukan resource RAM yang lebih besar dari software pada umumnya. Pastikan juga arsitektur sistem operasi yang anda gunakan **x86 atau x64**. Berikut system requirements SPSS 24.

### System Requirements SPSS 24

- Windows 7, Windows 8, dan Windows 10 versi x86 atau x64 semua edisi
- o RAM rekomendasi 4GB, masih berjalan untuk RAM 2GB
- Display Monitor minimal 1024x768
- Ruang penyimpanan HDD/SDD minimal tersisa 2GB
- Prosesor single core 2Ghz

#### 2. Menyiapkan file instalasi SPSS

Sebelum memulai melakukan instalasi SPSS, pastikan file instalasi SPSS sudah tersedia dan berfungsi dengan baik. Anda dapat menggunakan CD SPSS original atau mendownload filenya di internet. Sebelum melakukan download SPSS, perlu disiapkan koneksi internet yang stabil sekitar **800mb ~ 1gb**. Jika file yang anda punyai dalam bentuk archive zip atau rar, ekstrak terlebih dahulu.



Terdapat 3 hal yang perlu disiapkan dan dipastikan berjalan dengan baik

- File **setup.exe** yang merupakan mentahan software SPSS
- File **lservrc** yang merupakan file aktivasi offline SPSS
- $\circ$  Serial Number yang sesuai dengan versi SPSS dan file aktivasi l<br/>servc

#### 3. Membuka setup.exe

Jika software yang Anda dapatkan berasal dari sumber tidak resmi, hal tersebut mungkin mengharuskan Anda untuk menonaktifkan Anti-Virus yang berjalan. Tentunya penggunaan software tidak resmi dapat menimbulkan kerusakan pada sistem operasi anda. Jika Anda menggunakan untuk kebutuhan riset komersial, disarankan untuk membeli software SPSS secara legal. Seperti yang diketahui harga software SPSS cukup mahal (sekitar Rp 21 juta melalui partner resmi IBM Indonesia), kecuali membeli di bawah naungan universitas untuk mendapatkan diskon. Untuk mahasiswa, disarankan mendownload SPSS di internet melalui situs penyedia software gratis yang telah menjamin software yang diuploadnya bebas dari virus.

Setelah anda membuka file tersebut, tunggu beberapa saat untuk penyiapan pemasangan.



### 4. Klik "Next" jendela IntallShield Wizard

Jendela InstallShield Wizard akan terbuka setelah proses pada langkah di atas selesai. Klik "Next" untuk melanjutkan.



### 5. Setujui "Accept" Software License Agreement SPSS

Dengan menyetujui kebijakan lisensi software, berarti anda telah setuju dengan kebijakan penggunaan software SPSS. Hal ini dilakukan untuk memberikan dukungan hukum apabila terjadi hal-hal yang menyimpang. Pilih "**I accept the terms in the license agreement**" untuk melanjutkan. Lalu klik "**Next**"

😹 IBM SPSS Statistics 24 - InstallShield Wizard —	$\times$		
Software License Agreement			
Please read the following license agreement carefully.			
IMPORTANT: READ CAREFULLY	^		
Two license agreements are presented below.			
<ol> <li>IBM International License Agreement for Evaluation of Programs</li> <li>IBM International Program License Agreement</li> </ol>			
If Licensee is obtaining the Program for purposes of productive use (other than evaluation, testing, trial "try or buy," or demonstration): By clicking on the "Accept" button below, Licensee accepts the IBM International Program License Agreement, without modification.			
<ul> <li>I accept the terms in the license agreement.</li> <li>I do not accept the terms in the license agreement.</li> <li>InstallShield</li> </ul>			
Print < Back Next > Cancel			

### 6. [Opsional] Pemasangan Essentials for Python

Anda dapat menambah Essentials for Python, apabila bekerja dengan bahasa pemrograman Python. Pilih "**Yes**" lalu klik "**Next**".



# 7. [Opsional] Setujui Python License Agreement

Pilih "**I accept the terms in the license agreement**" untuk melanjutkan. Lalu klik "**Next**". Pada lisensi Python pertama dan kedua.

🖟 IBM SPSS Statistics 24 - InstallShield V	Vizard		×	
License Agreement				
Please read the following license agreem	ent carefully.			
IMPORTANT: READ CAREFUL	Τλ		^	
Two license agreements	are prese	nted below.		
1. Python 2.7.6 license 2. Python 3.4.3 license	•			
Python 2.7.6 license				
A. HISTORY OF THE SOFTW	IARE		~	
● I accept the terms in the license agreement				
○ I do not accept the terms in the license agreement				
InstallShield				
	< Back	Next >	Cancel	

记 IBM SPSS Statistics 24 - InstallShield Wizard —	×			
Software License Agreement				
Please read the following license agreement carefully.				
LICENSE INFORMATION	^			
The Programs listed below are licensed under the following License Information terms and conditions in addition to the Program license terms previously agreed to by Client and IBM. If Client does not have previously agreed to license terms in effect for the Program, the IBM International Program License Agreement (Z125-3301-14) applies.				
Program Name: IBM SPSS Statistics - Essentials for Python 24.0 Program Number: Tool				
As described in the International Drearon License Agreement ("IDLA") and	~			
• I accept the terms in the license agreement.				
$\bigcirc$ I <u>d</u> o not accept the terms in the license agreement.				
InstallShield				
Print < Back Next > Cancel				

### 8. Pilih direktori penyimpanan software SPSS

Anda dapat memilih direktori penyimpanan software SPSS secara manual dengan klik "**Change**" atau melewatinya. Klik "**Next**" untuk melanjutkan.

慶 IB	🛃 IBM SPSS Statistics 24 - InstallShield Wizard				
Des	stinati	ion Folder			
C	lick Nex	xt to install to this folder, or click Change to install to a different folder.			
ĺ	Install IBM SPSS Statistics 24 to: C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\ Change				
Install	Shield -				
	A	vailable Space < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel			

### 9. Melakukan proses instalasi SPSS

Klik "Install" untuk melakukan proses instalasi dan tunggu hingga selesai

Ready to Install the Program	
The wizard is ready to begin installation.	
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, dick Back. Click Cancel to exit the wizard.	
InstallShield	-

🛃 IBM SPSS	Statistics 24 - InstallShield	Wizard	_		×		
Installing	Installing IBM SPSS Statistics 24						
The progr	am features you selected are	being installed.					
17	Please wait while the InstallS may take several minutes.	hield Wizard install	s IBM SPSS Statistic	cs 24. This			
	Status:						
	Registering product						
InstallShield —							
		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cance	]		

C/Program Files/IBM(SPSS/Statistics/24/Python).python.eve	-	×
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Llb\test\test codecmaps jp.py		-
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_codecmaps kr.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_codecmaps_tw.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_codecs.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_codeop.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_coding.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_coercion.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_collections.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_colorsys.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_commands.py		
Compiling C:\Program Files\IRM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_compare.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_compile.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_compileall.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_compiler.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_complex.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_complex_args.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_contains.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_contextlib.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_cookie.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_cookielib.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_copy.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_copy_reg.py		
Compliing C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_cpickle.py		
Compliing C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_cprofile.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_crypt.py		
Compliing C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_csv.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_ctypes.py		
Compiling C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_curses.py		
Compliing C:\Program Files\180(SPSS\Statistics\24\Python\Lib\test\test_datetime.py		

IBM SPSS Statistics 24 - In	stallShield Wizard	×
IBM.	The InstallShield Wizard has successfully installed IBM SPSS Statistics 24. Click Finish to exit the wizard.	
	□ Start IBM SPSS Statistics 24 now	
	Finish Cancel	

# 10. Instalasi "Finish"

Sebelum membuka software SPSS, sebaiknya dilakukan aktivasi terlebih dahulu. Berikut langkah aktivasi software SPSS.

### B. Cara Aktivasi Offline Software SPSS

Untuk melakukan aktivasi offline diperlukan serial number serta file aktivasi "I**servrc**".

### 1. Copy file "Iservrc" di direktori instalasi SPSS

Copy dan replace file "Iservrc" pada direktori instalasi SPSS dengan file aktivasi yang anda miliki. Misalnya direktori standar untuk SPSS 24 adalah C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24



2. Buka "IBM SPSS Statistics XX License Authorization Wizard"

Fitur ini dapat ditemukan pada "All Programs > IBM SPSS Statistics > IBM SPSS Statistics 24 License Authorization Wizard", misalnya.



# 3. Klik "Next" pada License Status

🗃 IBM SPSS Statistics 24 Licensing 🦳 —			Х
License Status			
You are currently licensed for the following:			
License information for IBM SPSS Statistics 24 installed in C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\24 Feature 1200 - IBM SPSS Statistics: Local license for version 24.0 Expiration: none Expires on: 01-Jan-1970 Feature 1201 - Tables Original: Local license for version 24.0 Expiration: none Expires on: 01-Jan-1970 Feature 1202 - IBM SPSS Regression: Local license for version 24.0 Expires on: 01-Jan-1970 Feature 1203 - IBM SPSS Advanced Statistics: Local license for version 24.0 Expires on: 01-Jan-1970 Feature 1203 - IBM SPSS Advanced Statistics: Local license for version 24.0 Expires on: 01-Jan-1970 Feature 1204 - Trends Original: Local license for version 24.0			Y
Next	>	Cano	el

# 4. Pilih "Authorized user license" pada jendela Product Authorization

6	BM SPSS Statistics 24 Licensing	-		$\times$
	Product Authorization			
	Select one of the following:			
	Authorized user license (I purchased a single copy of the product). You will be asked to enter the authorization code or license code that you received from	BM corp.		
	Example codes			
	Concurrent user license (My organization purchased the product and my administrator g name or IP address.)	ave me a	compute	ər
	Lock Code for this machine is: 4-27A2E			
	< Back	Next >	Can	cel

5. Masukkan kode serial number lalu klik "Next"



6. Klik "Next" pada License Status yang telah diperbarui



7. Klik "Finish"



Selamat, software SPSS sudah aktif dan dapat digunakan.