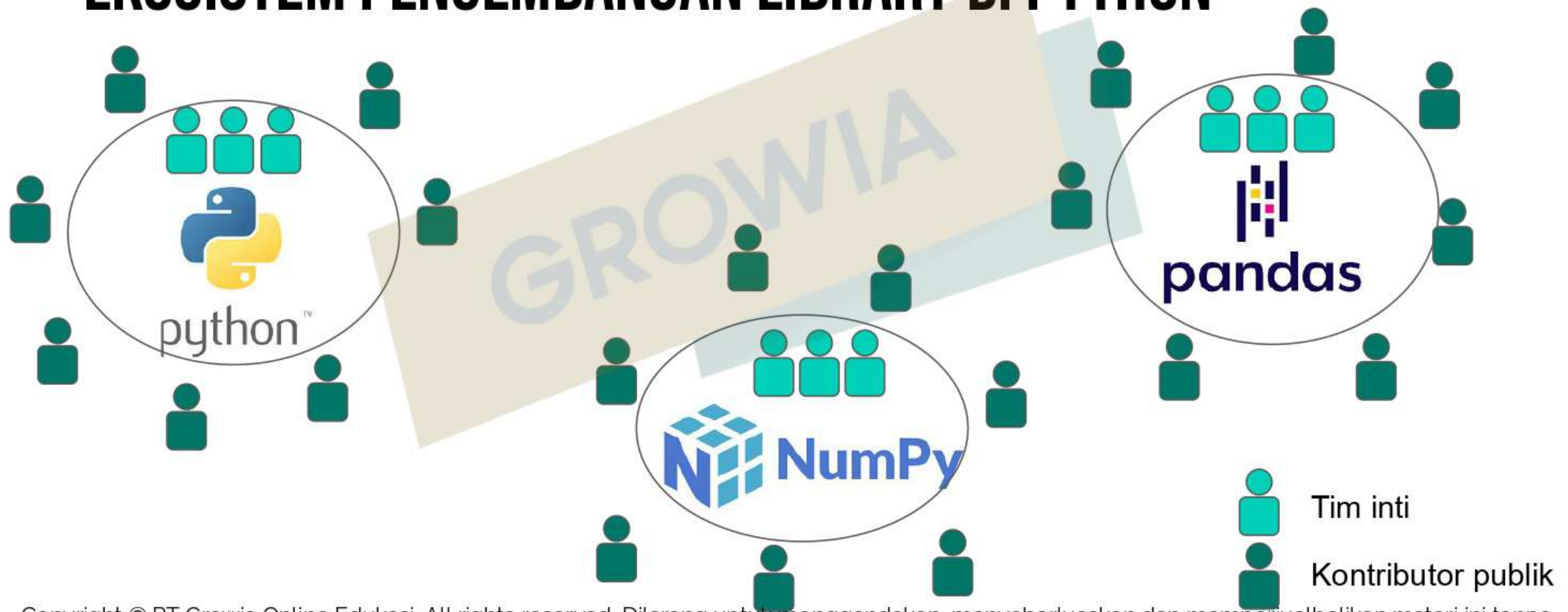




# AUTOMATION OF ANALYTICS USING PYTHON

- Library in Python -

# EKOSISTEM PENGEMBANGAN LIBRARY DI PYTHON



## Transcription Library Pada Bahasa Pemrograman Python

Time	Transcription
00:14–01:09	<p>Library adalah kumpulan <i>software</i> yang digunakan untuk mencapai suatu tujuan. Contoh untuk analisis data, ada <i>library</i> yang kita sebut sebagai Pandas. Pandas adalah sebuah <i>library</i> yang digunakan untuk mengolah data. Pengembangan Pandas di luar dari pengembangan Python. Python dan Pandas dikembangkan oleh tim yang berbeda. Jadi, jika digambarkan mungkin saja akan terlihat seperti ini. Pengembang <i>software</i> Python memiliki timnya sendiri, pengembang <i>software</i> Pandas memiliki timnya sendiri, dan juga untuk <i>library-library</i> lainnya seperti Numpy. Tim inti adalah tim yang bertanggung jawab untuk pengembangan <i>library</i>, sedangkan kontributor publik adalah orang yang sukarela dengan waktu luangnya membantu mengembangkan <i>library-library</i> tersebut. Ekosistem data analytic di Python dipenuhi dengan berbagai macam <i>library</i> untuk kebutuhan yang berbeda-beda.</p>

# EKOSISTEM DATA ANALITIK DI PYTHON





## Transcription Library Pada Bahasa Pemrograman Python

Time	Transcription
01:10–end	<p>Yang saya tampilkan sekarang adalah contoh kecil dari <i>library-library</i> yang ada di Python untuk kepentingan data analytic. Akan tetapi data yang akan kita pelajari pada sesi ini hanya 3 saja, yaitu Pandas, Seaborn, dan Matplotlib. Kenapa? Karena 3 <i>library</i> itu adalah <i>library</i> yang akan sering digunakan oleh data analis. Sedangkan <i>library-library</i> lainnya mungkin akan digunakan mungkin juga tidak. Akan tetapi kalau Pandas dan Seaborn hampir selalu digunakan. Jadi, kita sudah mempelajari banyak hal. Semoga apa yang sudah dipelajari hari ini dapat menjadikan kalian seorang data analis yang unggul ke depannya.</p>