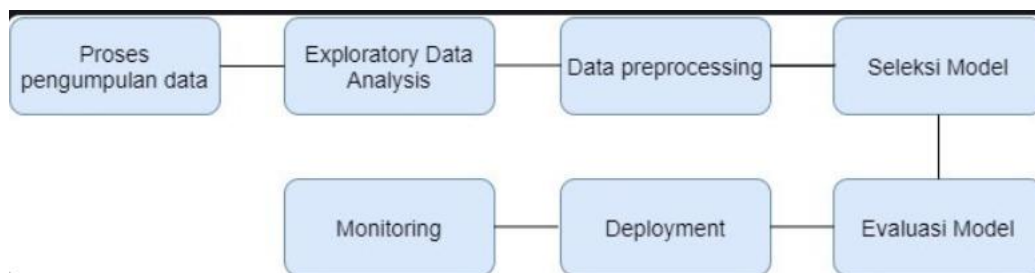


Dasar-Dasar Machine Learning

Tahapan implentasi

tahapan-tahapan yang perlu dilalui sebelum project tersebut bisa diimplementasi di tahap produksi

Tahapan-tahapan yang dimaksud menurut buku Hands on Machine Learning karya Geron



Overfitting dan Underfitting

- Overfitting terjadi ketika model memiliki prediksi yang terlalu baik pada data training, namun prediksinya buruk pada data testing
- Underfitting Ketika Sebuah model jika memiliki error yang tinggi pada data training.
- Good Fit adalah model yang tidak underfit maupun overfit.

tabel yang membandingkan model yang underfitting, good fit, dan overfitting pada masalah regresi dan klasifikasi.

	Underfitting	Just right	Overfitting
Symptoms	<ul style="list-style-type: none">• High training error• Training error close to test error• High bias	<ul style="list-style-type: none">• Training error slightly lower than test error	<ul style="list-style-type: none">• Very low training error• Training error much lower than test error• High variance
Regression illustration			
Classification illustration			