Model transformasi telah dikategorikan dengan berbagai cara diantara adalah Czarnecki & Helsen (2003), Bosems (2011) dan (Mark Utting Alexander Pretschner) (2006), perbedaan dari masing-masing kategori tersebut sebagai berikut:

1. *Endogenous* dan *Exogenous*, Transformasi *endogenous* adalah transformasi pada model yang memiliki bahasa yang sama, baik sumber atau target model memiliki meta model yang sama. Sebaliknya transformasi exogenous adalah transformasi pada model yang memiliki meta model yang berbeda (Kleppe *et al.*, 2003).
2. *Unidirectional* dan *Bidirectional*, *Unidirectional transformation* memiliki mode hanya sekali ekseskusi, transformasi ini memiliki jenis input yang sama dan menghasilkan jenis output yang sama. Sedangkan *bidirectional transformation*, jenis model yang Sama kadang menjadi input dan kadang menjadi ouput pada proses transformasi.
3. *Horizontal* dan *Vertical*, *Horizontal Model Transformation* adalah transformasi dimana model sumber dan model target memiliki level abstraksi yang sama, kebalikanya adalah vertical model transformation, yakni transformasi dimana model sumber dan model target memiliki level abstraksi yang berbeda (Kleppe *et al.*, 2003).
4. *Syntactic* dan *Semantic*, *Syntactic transformation* adalah transformasi yang hanya mengubah sintaknya, sedangkan *Semantic Transformation* adalah transformasi yang tidak hanya merubah sintaksnya akan tetapi juga mempertimbangkanya *semantic*nya.