Gambar 1 menunjukkan jumlah cluster berdasarkan hasil dari variable prediktor yang telah dijelaskan sebelumnya menggunakan metode Elbow.Menentukan jumlah kluster yang benar adalah dengan cara melihat grafik garis tersebut kapan itu mulai melandai .Dari gambar 1 tersebut grafik mulai melandai dititik 3 dan titik 4 .

Model pembelajaran mesin yang diawasi membuat model secara otomatis dari set data pelatihan. Melaluinya algoritma pembelajaran, ia mencoba mengidentifikasi dan membangun pola yang dapat digeneralisasikan yang mencerminkan hubungan antara variabel terikat (target) dan variabel bebas. Berdasarkan pola yang dibangun, model kemudian dapat membangun prediksi pada variabel target berdasarkan variabel independen yang diamati.