# BAB 6 DEPLOYMENT

Tahap keenam pada metodologi CRISP-DM untuk melakukan prediksi kinerja karyawan adalah *deployment*. Pada bab ini akan dijelaskan mengenai perencanaan fase penyebaran atau penggunaan model yang sudah dihasilkan, perencanaan pemantauan dan pemeliharan serta

## ***Plan Deployment***

Pada fase *plan* *deployment* ini, model yang telah terbentuk pada fase *modelling* akan digunakan sesuai dengan tujuan *data mining* yang dibutuhkan. Penggunaan model yang telah dihasilkan akan memerlukan *dataset* yang sesuai dengan tujuan penggunaannya. Pada kasus proyek ini algoritma apriori akan digunakan sesuai data karyawan yang sudah diperbaharui secara *real time*. Data yang sudah diperbaharui tersebut akan digunakan untuk memprediksi kinerja karyawan menggunakan model yang sudah dirancang. Namun, jika *dataset* yang akan digunakan masih kotor atau terdapat *record* yang tidak memiliki nilai (*missing value*) serta terdapat beberapa variabel yang tidak dibutuhkan untuk memprediksi kinerja karyawan, maka *dataset* tersebut harus dibersihkan terlebih dahulu (*data preprocessing*) sesuai penjelasan pada bab 3. Sehingga proses pemodelan nantinya akan berjalan dengan baik dengan spesifik atribut atau parameter yang memiliki distribusi yang sesuai. Selanjutnya *dataset* tersebut akan diproses sesuai dengan jenis tipe datanya dan akan diproses menggunakan model yang telah dihasilkan. Dari penggunaan model tersebut, maka akan dihasilkan beberapa *rule* sesuai dengan kebutuhan objek (HR) yang dibutuhkan.