

DAFTAR ISTILAH

- Data mining* : Proses pencarian pola-pola tersembunyi sehingga menjadi pengetahuan yang belum diketahui sebelumnya yang didapatkan dari sekumpulan data.
- KDD : *Knowledge Discovery Data*, adalah Ekstraksi informasi potensial, implisit dan tidak dikenal dari sekumpulan data dan melibatkan hasil dari proses data mining.
- Metode Regresi Linear : Regresi linear merupakan satu cara prediksi yang menggunakan garis lurus untuk menggambarkan hubungan diantara dua variabel atau lebih.
- SVR : *Support Vector Regression*, adalah Sistem pembelajaran yang menggunakan ruang hipotesis berupa fungsi-fungsi linier dalam sebuah ruang fitur (*feature space*) berdimensi tinggi, dilatih dengan algoritma pembelajaran yang didasarkan pada teori optimasi.
- Regresi Linear : Regresi linear ini adalah analisis tentang hubungan antara satu *dependent* variabel dengan dua atau lebih independen variabel.
- Regresi Polinomial : Regresi Polinomial adalah suatu metode analisis statistika untuk mendeskripsikan hubungan antara variabel terikat yang memiliki dua kategori atau lebih dengan satu atau lebih peubah bebas berskala kategori atau kontinu.
- RapidMiner : RapidMiner adalah *platform* perangkat lunak ilmu data yang dikembangkan oleh perusahaan dengan nama yang sama yang menyediakan lingkungan terintegrasi untuk *machine learning*, *artificial neural*, *data mining*, dan prediksi analitik.
- PDI : *Pentaho Data Integration*, adalah aplikasi yang berfungsi untuk membersihkan data, mengintegrasikan data, memasukan file ke *database* secara otomatis atau sebaliknya dalam jumlah data yang besar. PDI menyediakan fitur *drag and drop*, fitur yang memudahkan pengguna dalam menggunakan PDI.
- RMSE : *Root Mean Squared Error*, adalah rata-rata dari tingkat kesalahan dari hasil prediksi. Semakin kecil

error yang di hasilkan atau mendeketai angka 0, maka hasil prediksi semakin akurat atau baik.

- MAD : *Mean Absolute Deviation*, adalah nilai rata-rata kesalahan atau terjadi penyimpangan ramalan pada periode tertentu, tanpa memperhatikan apakah hasil ralaman yang di analisis lebih besar atau lebih kecil.
- MSE : *Mean Squared Error*, adalah parameter yang di gunakan untuk menguji keakuratan model dalam melakukan prediksi.
- KK : Kelompok keahlian, adalah kelompok keahlian, yang di dalamnya terdapat bidang peminatan.