Nama : Oktario Mufti Yudha

NPM : 2320506044

Sistem Saraf

Jurnal : Bambang Siswoyo (2012). ANALISIS DAN PENERAPAN TEKNOLOGI JARINGAN SARAF TIRUAN PADA MODEL PERAMALAN INDUSTRI PERBANKAN. Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Di era teknologi informasi seperti sekarang, kita sering menggunakan sesuatu yang disebut Jaringan Syaraf Tiruan (JST) untuk menyelesaikan masalah dengan cara yang cerdas. JST sebenarnya mirip dengan cara otak manusia bekerja. JST punya berbagai karakteristik yang dipengaruhi oleh bagaimana strukturnya dibuat, cara dia di latih, dan juga jenis aktivitasnya. Seperti kita mencoba meniru cara otak kita belajar dan memproses informasi.

Salah satu hal mengagumkan yang bisa JST lakukan adalah membantu kita memprediksi kondisi keuangan sebuah perusahaan dengan melihat pola perubahan laba. Dalam jurnal ini, para peneliti menemukan bahwa pola perubahan laba melalui apa yang disebut rasio CAMEL bisa dikenali dengan baik oleh JST. Mereka menggunakan teknik belajar yang disebut backpropagasi untuk membantu JST 'belajar' mengenali perubahan laba. Sebelumnya, JST dilatih dengan data data penting yang sudah di audit. Dengan teknologi JST, mereka bisa membuat prediksi yang tepat dan berguna untuk memahami kondisi keuangan perusahaan dengan lebih baik.