Introduction

DAX merupakan koleksi fungsi, operator dan konstanta yang dapat digunakan pada sebuah formula atau ekspresi untuk mengkalkulasikan dan menghasilkan satu atau banyak nilai didalam PowerBI.i DAX dapat membantu membuat data/informasi baru dari model yang telah ada.

Three fundamental concepts: Syntax, Functions, and Context.

Sample Reporting menggunakan powerBI dan DAX

Dataset : Activity dan Course E-Learning USU

Model Data : Dataset yang digunakan memiliki 8701 data matakuliah aktif di elearning. Dengan atribut :

* Activity
* Coursename
* Code
* Prodi
* Fakultas
* Created Date (unixtime)

Expected Insight : Prodi / Fakultas yang paling aktif menggunakan e-learning dan sebaran jumlah MK dari masing-masing prodi.

Link Github :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 1 Report Aktivitas berdasarkan Fakultas

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 2 Report Data Mata Kuliah secara Hirarki (Fakultas dan Prodi)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 3 Report Data Mata Kuliah per Fakultas (Higher Hierarchy)