



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini berdasar pada permasalahan pengolahan data MONEV yang muncul pada SPMI UMN.

Data warehouse ini dibangun untuk menampung data MONEV. Data ini didapat dari form monev yang diunggah oleh user ke *web* SPMI dan *database* SPMI_FORM_DESKRIPTIF. Metode penarikan data menggunakan *ETL*. Proses berikutnya adalah membandingkan data skor untuk masing-masing standar dengan standar nilai yang ditentukan oleh UMN sehingga dapat menghasilkan data PICA. Data skor juga akan dikalikan dengan data bobot sehingga menghasilkan data nilai. Data nilai ini kemudian akan dibangun sebuah *data warehouse* dengan bentuk *snowflake schema*.

Cube SPMI dibangun untuk menampilkan *breakdown* data MONEV secara lebih detail. *User* dapat melakukan *drilldown* data berdasar waktu, standar, prodi dan fakultas.

Data warehouse yang dibangun dapat menampung data MONEV serta dapat menemukan data PICA. *Cube* yang dibuat dapat menampilkan *breakdown* data secara detail.

5.2 Saran

Untuk saran pengembangan *data warehouse* berikutnya dibawah ini adalah beberapa saran dari penulis:

- a) Membangun *dashboard* sehingga data dapat ditampilkan secara interaktif.
- b) Membangun *cube* untuk divisi yang lain seperti marketing, BAAK, dll.