



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

Berikut ini adalah kesimpulan yang didapat berdasarkan hasil dari pembangunan DW untuk keperluan riset tingkat kemampuan berbahasa Inggris di UMN:

1. Data – data yang diperlukan untuk membuat DW pada riset ini adalah:
 - a. Data hasil penilaian kuis bahasa Inggris yang dibagikan kepada mahasiswa UMN.
 - b. Biodata responden kuis yang diisi sebelum mengerjakan soal kuis.
 - c. Data wilayah di Indonesia terbaru dari situs web pemerintah.
 - d. Data keterangan waktu yang dibuat di Pentaho.
2. Alat online yang cocok digunakan untuk membuat kuis online yang dibagikan ke responden adalah *Google Form*, karena tidak memiliki batasan kuota dalam pembagian kuis online dan penggunaannya yang mudah. Hasil kuis online dapat diakses oleh rekan riset kapan saja dan di mana saja.
3. Hasil rancangan DW disesuaikan berdasarkan kebutuhan riset tingkat kemampuan mahasiswa UMN dalam bahasa Inggris dengan perincian sebagai berikut:
 - a. Data yang telah diintegrasikan di DW digunakan oleh anggota riset untuk keperluan *data mining* dan *data visualization*.

5.2 Saran

Proses pengumpulan data dan perancangan DW untuk riset tingkat kemampuan bahasa Inggris mahasiswa UMN masih dapat dikembangkan lagi dengan beberapa usul yang diajukan oleh penulis:

- a. Agar proses pengumpulan data yang lebih mudah dan cepat, dapat melakukan kerja sama dengan dosen bahasa Inggris atau institusi bahasa Inggris yang terpercaya sehingga meningkatkan jumlah responden dan mengurangi tingkat pengisian jawaban yang kurang serius.
- b. Rancang model data untuk DW dan kumpulkan data yang dibutuhkan terlebih dahulu sebelum membuat DW untuk menghindari pembuatan DW ulang karena adanya perbedaan antara hasil rancangan dan aktual.
- c. Data hasil DW dapat disimpan di dalam basis data atau komputasi awan untuk memudahkan proses pembagian dan pengambilan data bagi rekan riset lainnya.
- d. Bagi yang memiliki kemampuan pemrograman yang baik dapat membuat situs web sendiri sehingga dapat mengatur tampilan dari kuis dengan lebih bebas dan memperoleh data dengan lebih mudah

UMN