

Nama : Ari Prima Pandiangan
NIM : 181402103
KOM : A – S1 Teknologi Informasi

Laporan UTS Enterprise Development System

1. Module 4 : Connecting to and Creating Data on SAP HANA Cloud

Disini tidak ada masalah, hanya mengikuti tutorial. Kita ditujukan untuk meng-create virtual object dari database kita, sehingga dapat diakses nantinya

2. Module 5 : Query data on SAP HANA Cloud

Disini juga tidak ada masalah, kita ditujukan untuk melakukan sedikit query data berupa seleksi data, yaitu data top 5 dari table yang tersedia.

3. Module 6 : Setting up your first HANA Project in SAP Bussiness Application Studio

Disini kita ditujukan untuk me-deploy aplikasi kita, yang nantinya membuat kita dapat mengaksesnya secara online ataupun memberi akses kepada orang lain secara online.

Ada ditemukan Error(ditemukan disaat melakukan calculation di module 7), yang mengakibatkan system tidak dapat membaca table-table yang harusnya terdapat dalam schema database kita, yaitu schema SFLIGHT.

Untuk fix erornya sendiri, saya hanya perlu mengubah code sertifikat.pdf(yaitu salah satu file resources) pada sistem saya. Perubahan yang saya buat berupa menghilangkan linespace(ENTER) pada tiap code yang bermula dari "BEGIN CERTIFICATE" hingga "END CERTIFICATE". Hal ini membuat code certificate tersebut menjadi 1 baris code yang memanjang. Cara ini dapat menyelesaikan error yang didapati.

Masalah lainnya adalah ketika meng-upload file resources SFLIGHT.hdbgrants, ketika file tersebut diupload ke system, isi file tersebut merupakan code .html . Untuk mengatasinya, saya meng-copy semua code html tersebut lalu saya simpan dalam sebuah file .html . Lalu file tersebut saya buka, dan disitu akan menunjukkan tampilan github(offline), disana terdapat code yang diperlukan/code hdbgrants yang seharusnya. Langkah selanjutnya hanyalah mengubah isi file SFLIGHT.hdbgrants dengan code pada github tersebut.

4. Module 7 : Create a Calculation View

Disini terdapat masalah, seperti yang sudah saya jelaskan pada module 6. Selain dari itu, tidak didapati masalah lainnya. Pada modul ini kita ditujukan untuk melakukan kalkulasi data pada table-table yang terdapat dalam database.

Kalkulasi kita pada akhirnya akan menampilkan top 5 data berdasarkan ORDERCOUNT-nya masing-masing.

5. Module 8 : Share a subset of your Data Securely

Disini kita ditunjukan untuk meng-create sebuah user, dimana user ini dapat mengakses data kita(access SELECT dan EXECUTE). Masalah yang didapati mungkin disaat pembuatan password user pada code SQL-nya. Password yang digunakan haruslah kuat yaitu harus memiliki kombinasi Angka dan Huruf(test123), terdapat huruf Kapital(Test123) dan terdapat character khusus(Test123^&).

Dengan begitu tutorial berakhir, saya melakukan connecting dan creating virtual database, memberikan sedikit query untuk menunjukkan data spesifik, deploy database dari Workspace SAP HANA, melakukan kalkulasi data pada database memberikan akses pada user lain untuk melihat data yang telah dikalkulasikan. Sekian dan Terimakasih.