# **QUIZ** 1



Nama: Alif Fahzlian

NPM: 613220004

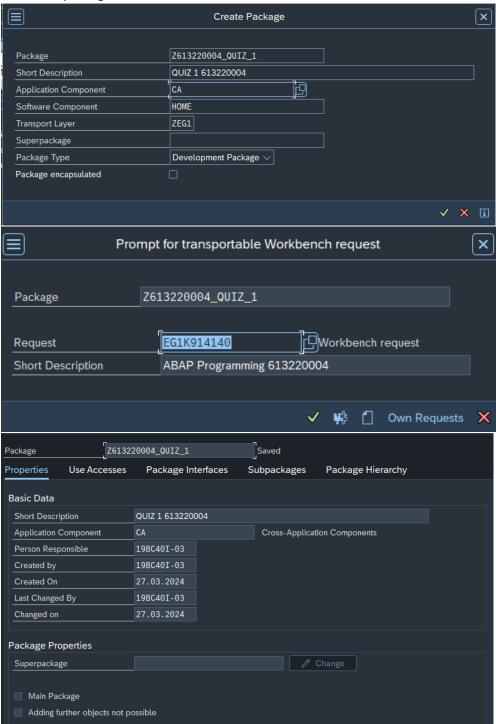
Kelas: 2A

Prodi: D3 Teknik Informatika

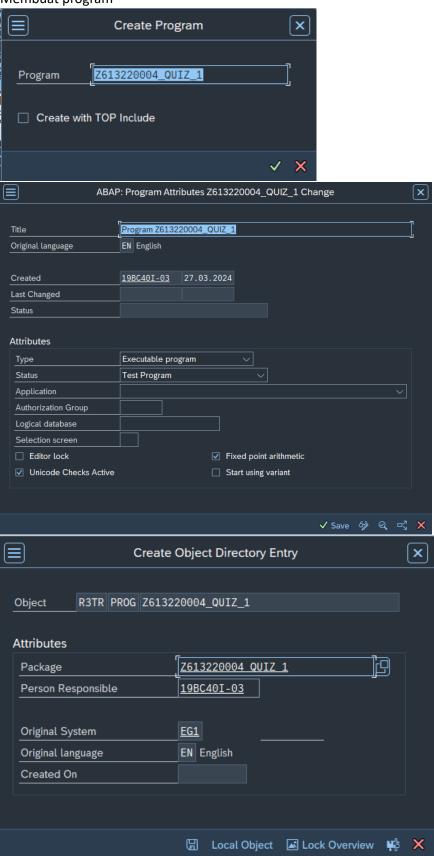
Mata Kuliah : SAP Lanjutan

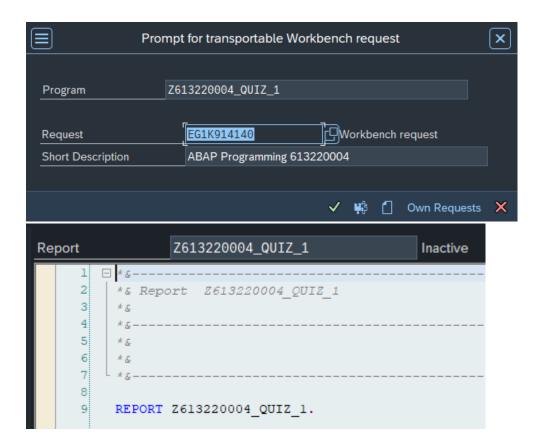
Dosen: Saepudin Nirwan, S.Kom., M.Kom.

- 1. Buat Package dengan nama Z##\_QUIZ\_1, Buat Program dengan nama Z##\_QUIZ\_1, buat transaski dengan nama Z##\_QUIZ\_1
  - Membuat package

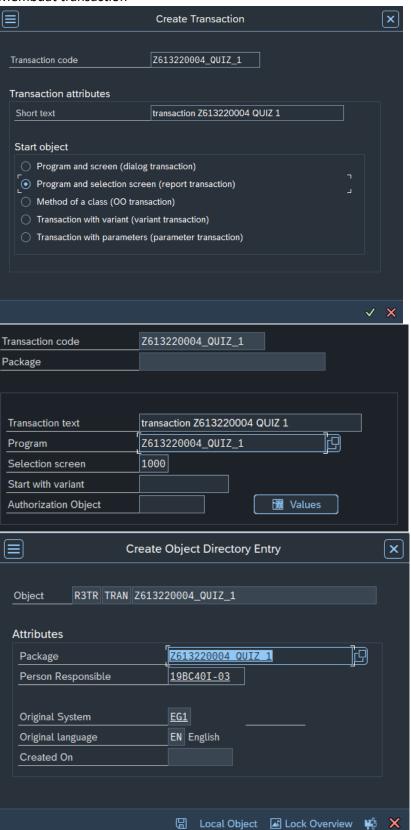


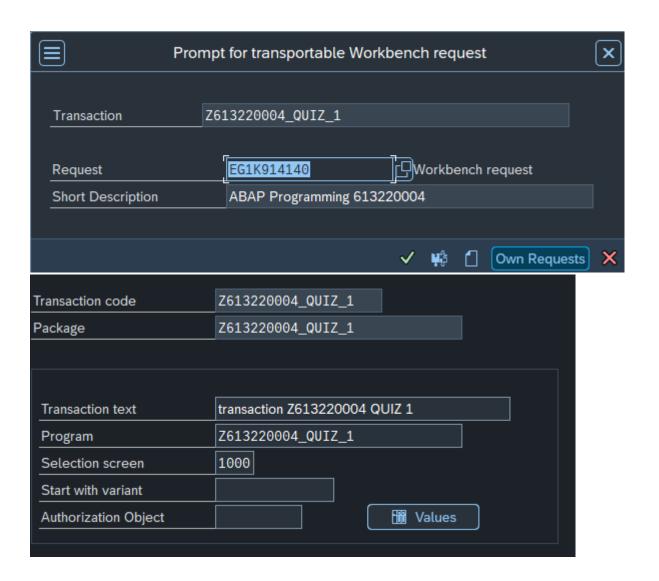
## • Membuat program





### • Membuat transaction





- Implementasi program Z## \_QUIZ\_1 tersebut untuk membuat program yang Menghitung nilai dari sebuah mata kuliah dengan ketentuan sebagai berikut (70):
  - a. Input nama mahasiswa, NPM, dan mata kuliah dilakukan secara dinamis
  - Komponen nilai terdiri dari nilai UTS, QUIZ, TUGAS, UAS yang juga diinput secara dinamis.
  - c. Prosentase dari masing-masing komponen nilai adalah 25%.
  - d. Nilai huruf dihitung dengan rumus sebagai berikut:

85 - 100	Dikonversi menjadi huruf mutu A
71 - 84	Dikonversi menjadi huruf mutu B
56 - 70	Dikonversi menjadi huruf mutu C
41 - 55	Dikonversi menjadi huruf mutu D
0 - 40	Dikonversi menjadi huruf mutu E

e. Contoh output program akhirnya adalah sebagai berikut

NAMA : ARI YANUAR RIDWAN

NIP : 23408005 MATA KULIAH : SISTEM ERP II

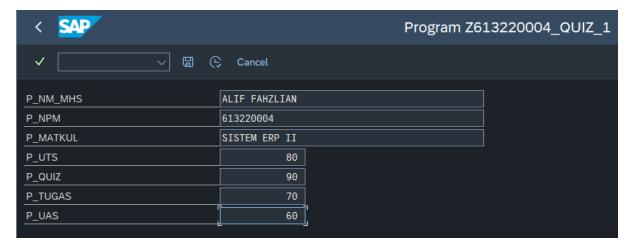
UTS QUIZ TUGAS UAS NILAI ANGKA NILAI HURUF 80 90 70 60 75 B

#### Code program

```
REPORT Z613220004 QUIZ 1.
DATA: nama mahasiswa TYPE string,
      npm TYPE string,
      mata kuliah TYPE string,
      uts TYPE i,
      quiz TYPE i,
      tugas TYPE i,
      uas TYPE i,
      nilai angka TYPE i,
      nilai huruf TYPE string.
PARAMETERS: p nm mhs TYPE string,
           p npm TYPE string,
            p matkul TYPE string,
            p uts TYPE i,
            p quiz TYPE i,
            p tugas TYPE i,
            p uas TYPE i.
nama mahasiswa = p nm mhs.
npm = p npm.
mata kuliah = p matkul.
uts = p uts.
quiz = p quiz.
tugas = p_tugas.
uas = p_uas.
```

```
* Hitung nilai angka
nilai angka = ( uts + quiz + tugas + uas ) / 4.
* Konversi nilai angka menjadi nilai huruf
IF nilai angka >= 85 AND nilai angka <= 100.
 nilai huruf = 'A'.
ELSEIF nilai angka >= 71 AND nilai angka <= 84.
 nilai huruf = 'B'.
ELSEIF nilai_angka >= 56 AND nilai_angka <= 70.</pre>
 nilai huruf = 'C'.
ELSEIF nilai_angka >= 41 AND nilai_angka <= 55.</pre>
 nilai huruf = 'D'.
ELSE.
 nilai huruf = 'E'.
ENDIF.
* Output hasil perhitungan
WRITE:/ 'NAMA
      ' 'NAMA
/ 'NPM
                     :', nama mahasiswa,
                     :', npm,
       / 'MATA KULIAH :', mata_kuliah,
      / 'UTS QUIZ TUGAS UAS NILAI ANGKA NILAI H
      / uts, quiz, tugas, uas, nilai angka, nilai huruf.
```

#### Hasil program



```
Program Z613220004_QUIZ_1

NAMA : ALIF FAHZLIAN
NIP : 613220004

MATA KULIAH : SISTEM ERP II
UTS QUIZ TUGAS UAS NILAI ANGKA NILAI HURUF
80 90 70 60 75 B
```