

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 SK Rektor tentang predikat kelulusan

**Hal : Kelulusan Mahasiswa**

**Kepada Yth.  
Ketua-Ketua Program Studi  
di Lingkungan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
di Tempat**

Assalamu'alaikum wr. wb.

Menindaklanjuti Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor:44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Perguruan Tinggi dan surat dari Kopertis Wilayah V nomor 228/KS/KM/2016 tanggal 26 Januari 2016, perihal sebagaimana pokok surat, bersama ini kami sampaikan bahwa :

1. Predikat kelulusan adalah sebagai berikut :
  - a. Program Sarjana terdiri yaitu :
    - 1). IPK 2,00 – 2,75 : -
    - 2). IPK 2,76 – 3,00 : Memuaskan
    - 3). IPK 3,01 – 3,50 : Sangat Memuaskan
    - 3). IPK 3,51 – 4,00 : Dengan Pujian / CumlaudePredikat kelulusan Dengan Pujian / Cumlaude ditentukan dengan memperhatikan masa studi selama-lamanya 8 semester / 4 tahun
  - b. Program Magister dan Doktor yaitu :
    - 1). IPK 3,00 – 3,50 : Memuaskan
    - 2). IPK 3,51 – 3,75 : Sangat Memuaskan
    - 3). IPK 3,76 – 4,00 : Dengan Pujian / CumlaudePredikat kelulusan Dengan Pujian / Cumlaude ditentukan dengan memperhatikan masa studi selama-lamanya 4 semester / 2 tahun untuk program Magsiter dan 6 semester / 3 tahun untuk program Doktor
2. Ketua Program Studi wajib membuat laporan kelulusan mahasiswa, dan diserahkan ke universitas melalui Biro Administrasi Akademik satu bulan sebelum pelaksanaan wisuda. Dan untuk wisuda periode III tahun akademik 2015/2016 laporan diserahkan paling lambat tanggal 25 Juni 2016.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan dan terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 13 Mei 2016

A.n. Rektor  
Wakil Rektor I,

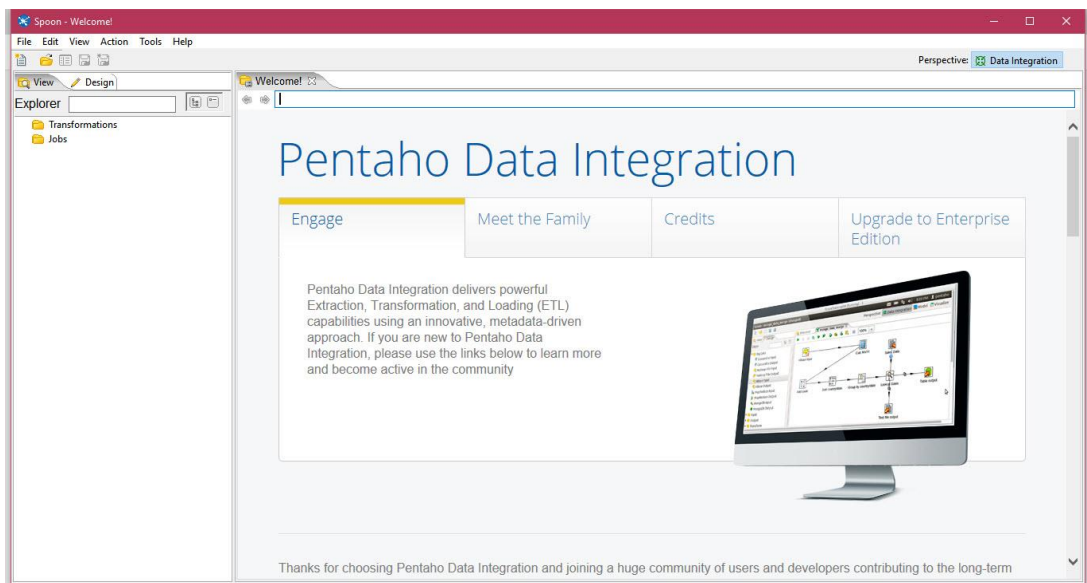
Dr. Ir. Gunawan Budyanto, M.P.

**Tembusan :**

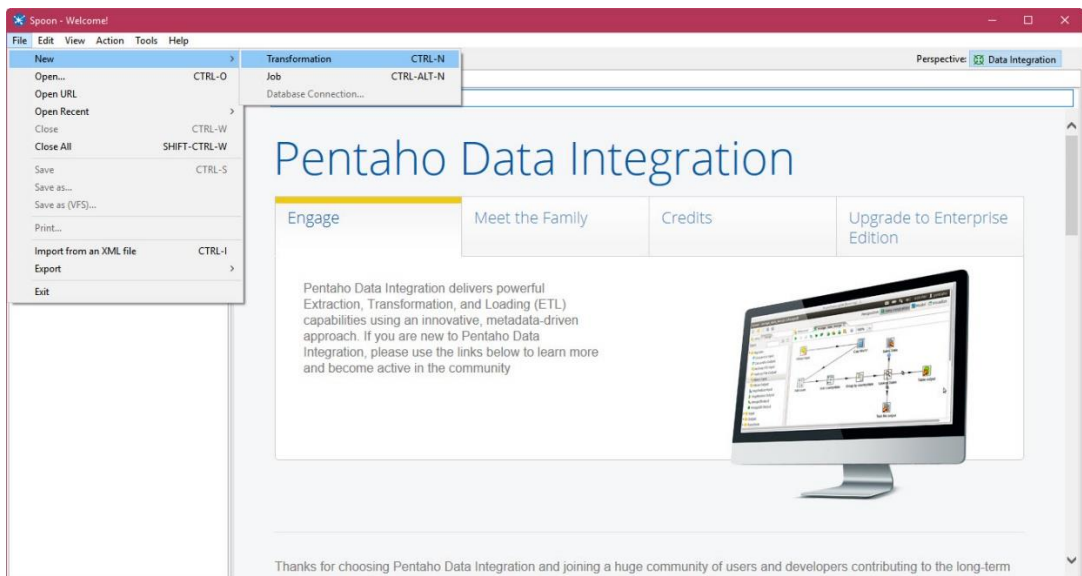
1. Rektor (sebagai laporan)
2. Direktur Pascasarjana
3. Dekan Fakultas
4. Kepala Biro Administrasi Akademik
5. Kepala Tata Usaha Fakultas

## Lampiran 2 Proses ETL tabel NDS menjadi DDS

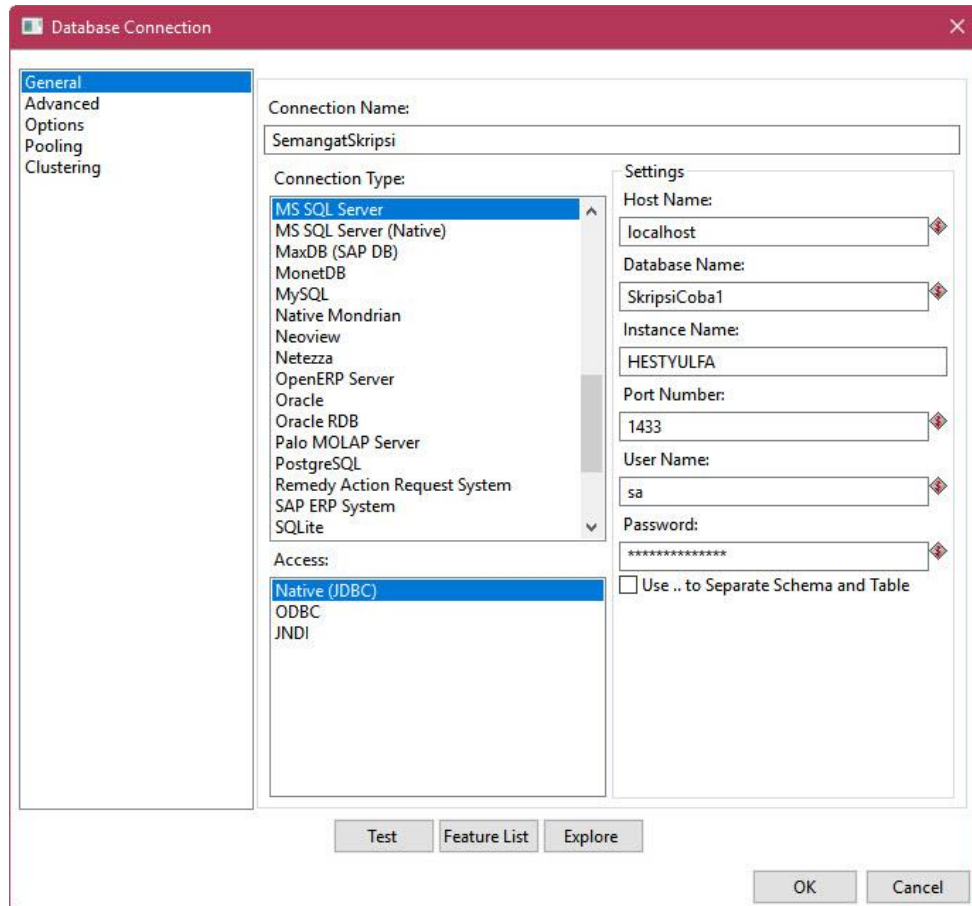
### 1. Tampilan awal Pentaho



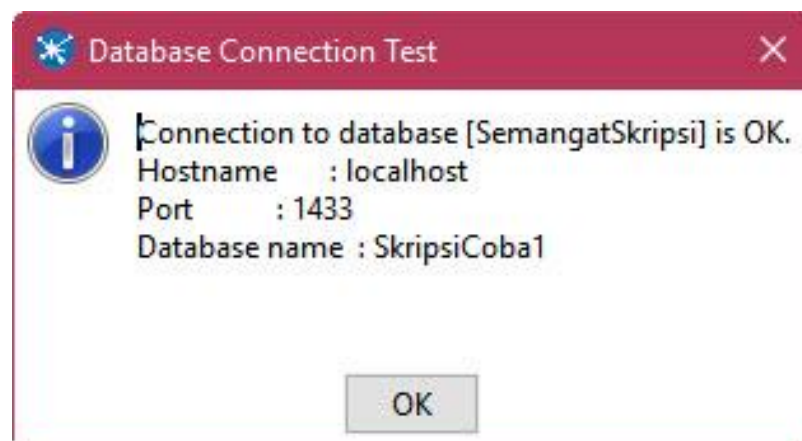
### 2. Membuat *transformation* baru



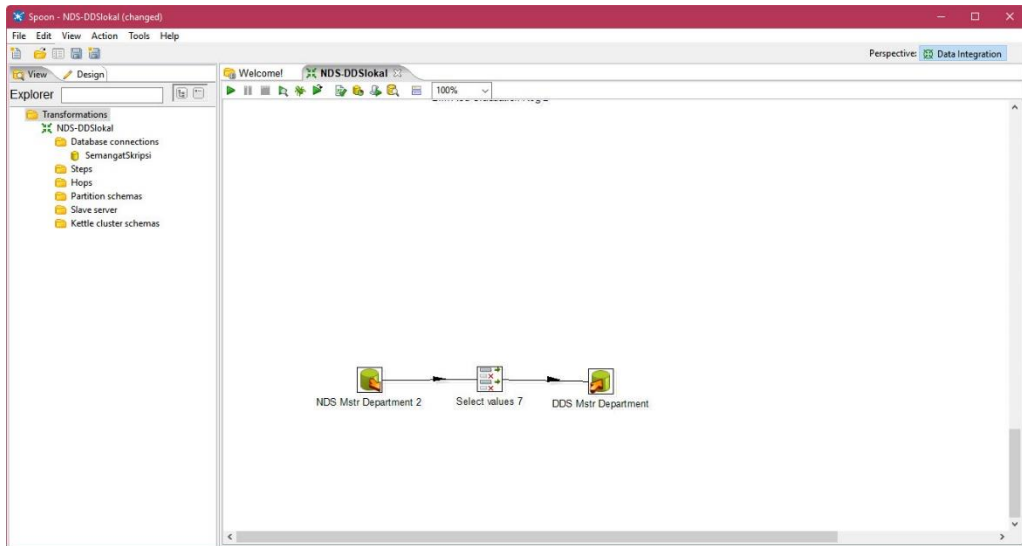
3. Membuat koneksi ke *server database* lokal



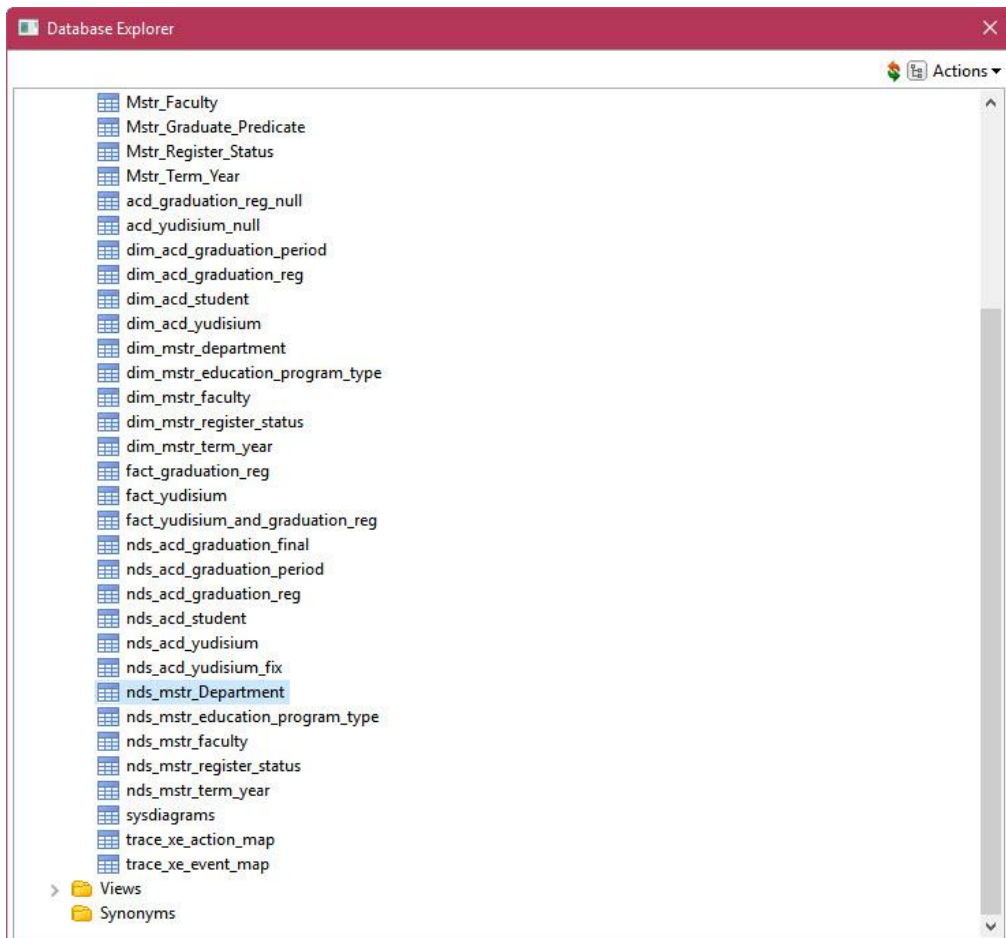
4. Memeriksa koneksi ke *server database* lokal



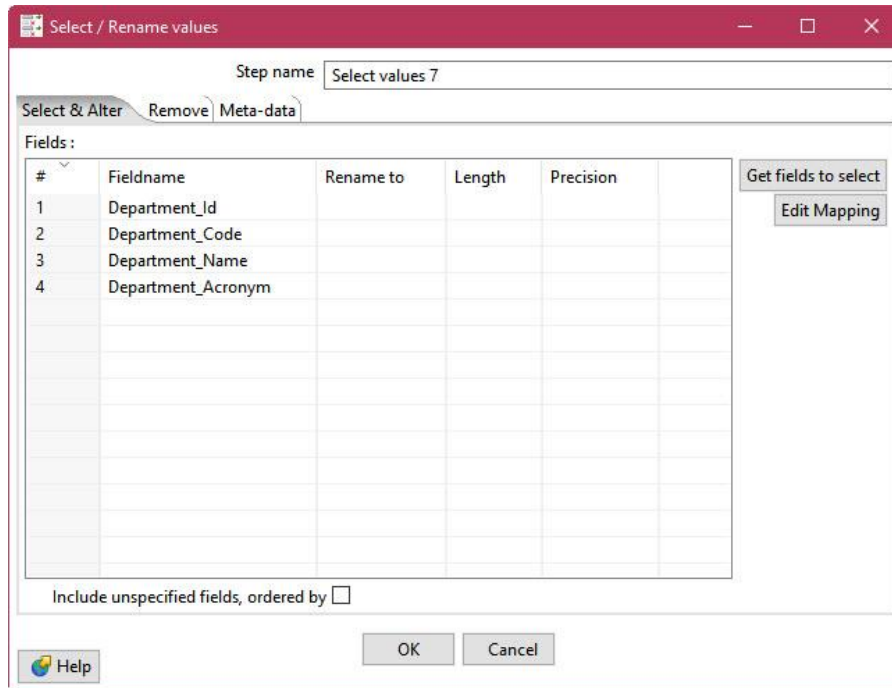
5. Desain pada *transformation* untuk proses ETL dari NDS ke DDS



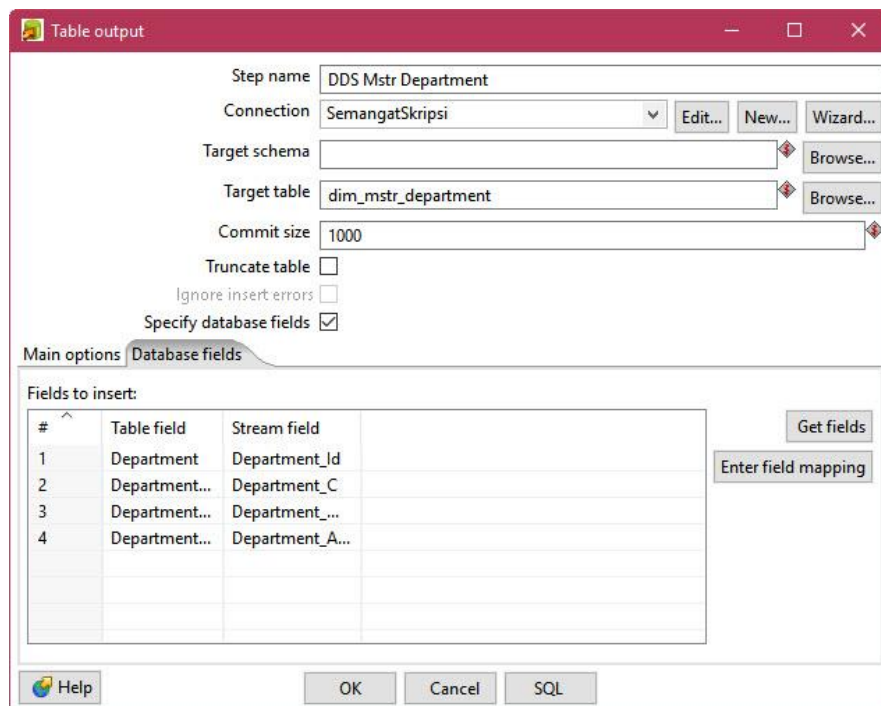
6. Memilih sumber data NDS sebagai data *input*



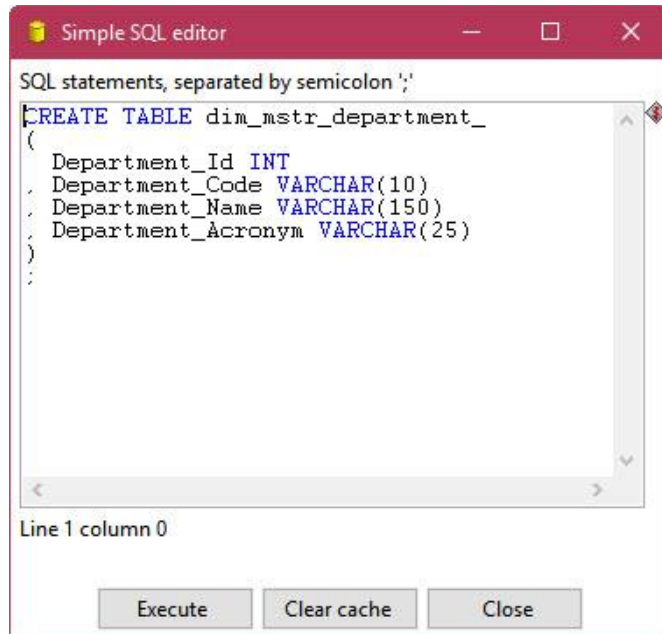
7. Memilih data-data yang diperlukan yang tidak berelasi dengan tabel lain



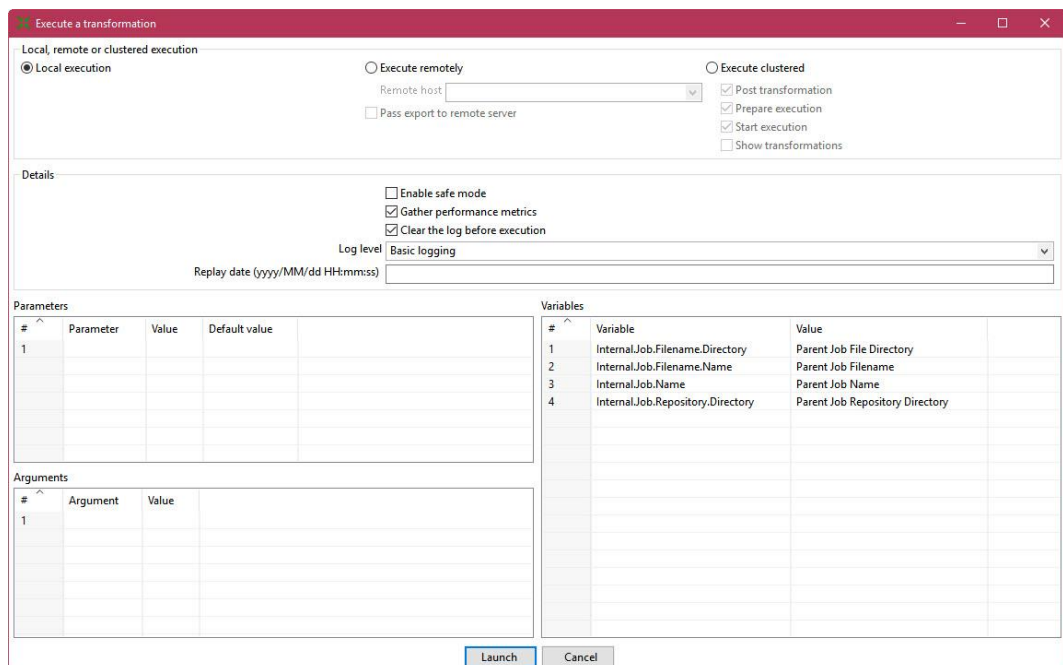
8. Koneksi ke tabel *output*



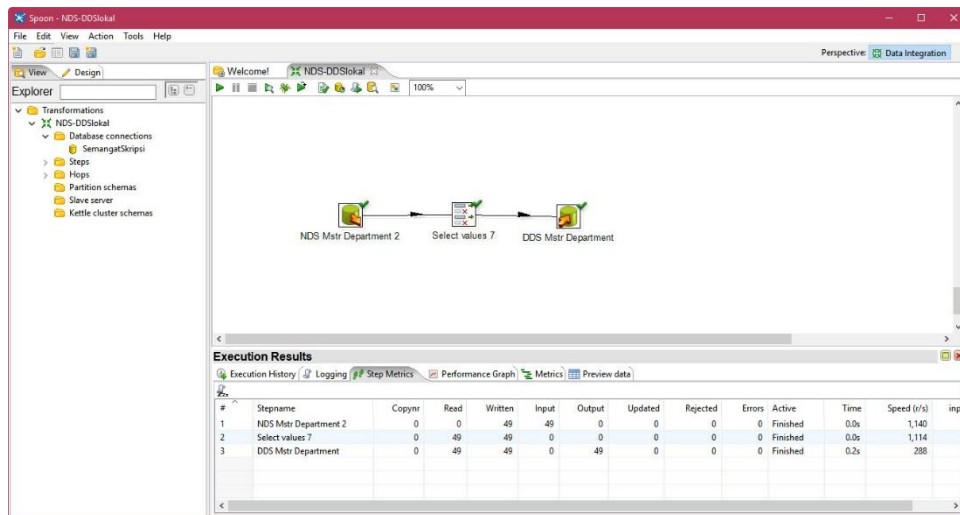
## 9. Membuat target tabel *output*



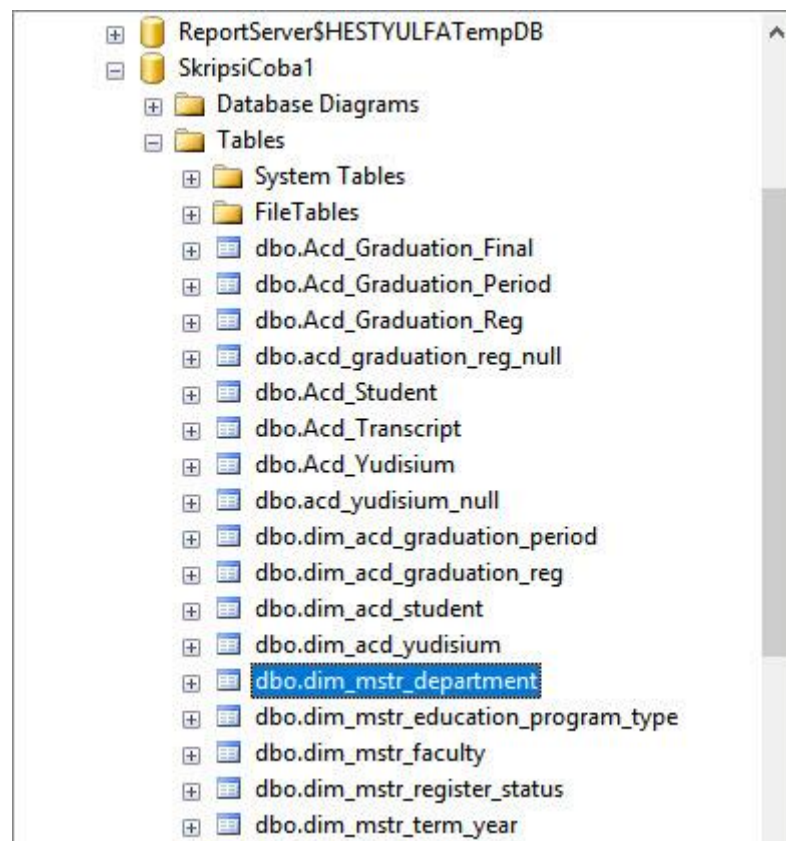
## 10. Mengeksekusi *transformation*



## 11. Transform berhasil di eksekusi



## 12. Tabel DDS berhasil dibentuk dan tersedia di SQL server



### Lampiran 3 Data pada tabel *stage*, *NDS*, dan *DDS*

#### 1. Data pada tabel *stage* Mstr\_Department

select \* from SkripsiCoba1.dbo.Mstr\_Department

Department_Id	Department_Code	Faculty_Id	Education_Prog_Type_Id	Department_Name	Department_Name_Eng	Department_Acronym	Department_Dikti_Sk_Nur
1	11	1	9	Teknik Sipil	NULL	TS	NULL
2	12	1	9	Teknik Elektro	NULL	TE	NULL
3	13	1	9	Teknik Mesin	NULL	TM	NULL
4	14	1	9	Teknologi Informasi	NULL	TI	NULL
5	21	2	9	Agroteknologi	NULL	BP	NULL
6	22	2	9	Agrobisnis	NULL	SE	NULL
7	31	3	9	Pendidikan Dokter	NULL	KU	NULL
8	123	3	9	Ilmu Keperawatan	NULL	IK	NULL
9	34	3	9	Kedokteran Gigi	NULL	KG	NULL
10	35	3	9	Farmasi	NULL	FA	NULL
11	41	4	9	Manajemen	NULL	MNJ	NULL
12	42	4	9	Akuntansi	NULL	AK	NULL
13	43	4	9	Ilmu Ekonomi	NULL	IE	NULL
14	44	4	9	MANAJEMEN PA...	NULL	MNP	NULL
15	45	4	9	AKUNTANSI PA...	NULL	AKP	NULL
16	51	5	9	Ilmu Hubungan In...	NULL	HI	NULL
17	52	5	9	Ilmu Pemerintahan	NULL	IP	NULL
18	53	5	9	Ilmu Komunikasi	NULL	KOM	NULL
19	54	5	9	Pendidikan Baha...	NULL	PBI	NULL
20	55	5	9	Pendidikan Baha...	NULL	PBA	NULL
21	56	5	9	Pendidikan Baha...	NULL	PBJ	NULL
22	61	6	9	Ilmu Hukum	NULL	HK	NULL
23	62	6	9	ILMU HUKUM P...	NULL	IHP	NULL

Query executed successfully. HESTY97\HESTYULFA (12.0 RTM) sa (53) master 00:00:00 49 rows

#### 2. Data pada tabel *NDS* nds\_mstr\_Department

select \* from SkripsiCoba1.dbo.nds\_mstr\_Department

Department_Id	Department_Code	Faculty_Id	Education_Prog_Type_Id	Department_Name	Department_Acronym
1	11	1	9	Teknik Sipil	TS
2	12	1	9	Teknik Elektro	TE
3	13	1	9	Teknik Mesin	TM
4	14	1	9	Teknologi Informasi	TI
5	21	2	9	Agroteknologi	BP
6	22	2	9	Agrobisnis	SE
7	31	3	9	Pendidikan Dokter	KU
8	123	3	9	Ilmu Keperawatan	IK
9	34	3	9	Kedokteran Gigi	KG
10	35	3	9	Farmasi	FA
11	41	4	9	Manajemen	MNJ
12	42	4	9	Akuntansi	AK
13	43	4	9	Ilmu Ekonomi	IE
14	44	4	9	MANAJEMEN PARALEL MALAM	MNP
15	45	4	9	AKUNTANSI PARALEL MALAM	AKP
16	51	5	9	Ilmu Hubungan Internasional	HI
17	52	5	9	Ilmu Pemerintahan	IP
18	53	5	9	Ilmu Komunikasi	KOM
19	54	5	9	Pendidikan Bahasa Inggris	PBI
20	55	5	9	Pendidikan Bahasa Arab	PBA
21	56	5	9	Pendidikan Bahasa Jepang	PBJ
22	61	6	9	Ilmu Hukum	HK
23	62	6	9	ILMU HUKUM PARALEL MALAM	IHP
24	71	7	9	Komunikasi & Peny. Islam	KPI

Query executed successfully. HESTY97\HESTYULFA (12.0 RTM) sa (53) master 00:00:00 49 rows



### 3. Data pada tabel DDS dim\_mstr\_Department

Department_key	Department_Id	Department_Code	Department_Name	Department_Acronym
1	1	11	Teknik Sipil	TS
2	2	12	Teknik Elektro	TE
3	3	13	Teknik Mesin	TM
4	4	14	Teknologi Infomasi	TI
5	5	21	Agroteknologi	BP
6	6	22	Agrobisnis	SE
7	7	31	Pendidikan Dokter	KU
8	8	123	Ilmu Keperawatan	IK
9	9	34	Kedokteran Gigi	KG
10	10	35	Farmasi	FA
11	11	41	Manajemen	MNJ
12	12	42	Akuntansi	AK
13	13	43	Ilmu Ekonomi	IE
14	14	44	MANAJEMEN PARALEL MALAM	MNP
15	15	45	AKUNTANSI PARALEL MALAM	AKP
16	16	51	Ilmu Hubungan Internasional	HI
17	17	52	Ilmu Pemerintahan	IP
18	18	53	Ilmu Komunikasi	KOM
19	19	54	Pendidikan Bahasa Inggrisx	PBI
20	20	55	Pendidikan Bahasa Arabx	PBA
21	21	56	Pendidikan Bahasa Jepangx	PBJ
22	22	61	Ilmu Hukum	HK
23	23	62	ILMU HUKUM PARALEL MALAM	IHP
24	24	71	Komunikasi & Peny. Islam	KPI

## Lampiran 4 Validitas data

### 1. Jumlah data pada tabel Acd\_Yudisium

Jumlah Yudisium
30156

### 2. Jumlah data pada tabel nds\_acd\_yudisium\_fix

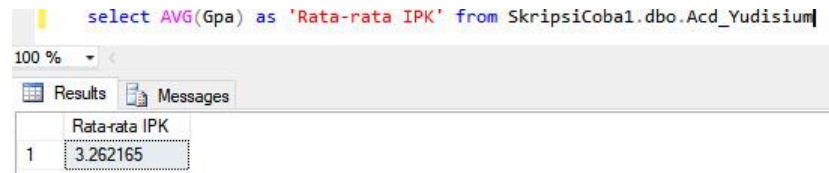
Jumlah Yudisium
13358

### 3. Jumlah data pada tabel dim\_acd\_yudisium

Jumlah Yudisium
13358

#### 4. Rata-rata IPK pada tabel Acc\_Yudisium

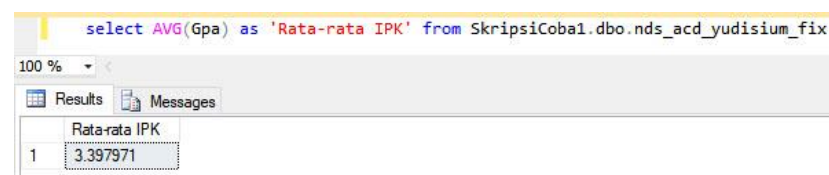
```
select AVG(Gpa) as 'Rata-rata IPK' from SkripsiCoba1.dbo.Acc_Yudisium
```



Rata-rata IPK	
1	3.262165

#### 5. Rata-rata IPK pada tabel nds\_acd\_yudisium\_fix

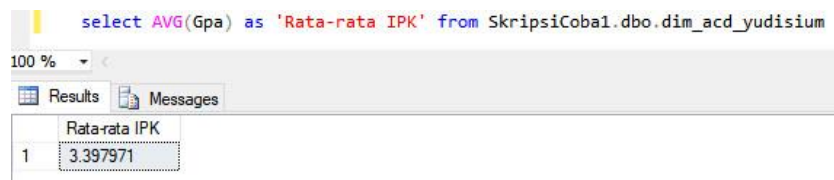
```
select AVG(Gpa) as 'Rata-rata IPK' from SkripsiCoba1.dbo.nds_acd_yudisium_fix
```



Rata-rata IPK	
1	3.397971

#### 6. Rata-rata IPK pada tabel dim\_acd\_yudisium

```
select AVG(Gpa) as 'Rata-rata IPK' from SkripsiCoba1.dbo.dim_acd_yudisium
```



Rata-rata IPK	
1	3.397971

### Lampiran 5 Logic pada dashboard

#### 1. Logic penentuan predikat kelulusan



```
Predikat View_Yudisium_Grad_Reg (SkripsiCoba1) X
```

```
if [Program Pendidikan] = "Diploma 3" and ([IPK]>=3.51 and [Lama Masa Studi] <=3.00 and ([SM_Acronym]="MB" or [SM_Acronym]="JK" or [SM_Acronym]="AK") then "1-Cumlaude D3"
ELSEIF [Program Pendidikan] = "Strata-1" and ([IPK]>=3.51 and [Lama Masa Studi] <=4.00 and ([SM_Acronym]="MB" or [SM_Acronym]="JK" or [SM_Acronym]="AK") then "1-Cumlaude S2"
elseif [Program Pendidikan] = "Strata-2" and ([IPK]>=3.76 and [Lama Masa Studi] <=2.00 and ([SM_Acronym]="MB" or [SM_Acronym]="JK" or [SM_Acronym]="AK") then "1-Cumlaude S2"
elseif [Program Pendidikan] = "Strata-3" and ([IPK]>=3.76 and [Lama Masa Studi] <=3.00 and ([SM_Acronym]="MB" or [SM_Acronym]="JK" or [SM_Acronym]="AK") then "1-Cumlaude S3"

ELSEIF [Program Pendidikan] = "Diploma 3" and ([IPK] >=3.51 and [Lama Masa Studi] >3.00 and ([SM_Acronym] != "MB" or [SM_Acronym] != "JK" or [SM_Acronym] != "AK")) then "2-Sai"
elseif [Program Pendidikan] = "Diploma 3" and ([IPK]>=3.01 and [IPK]<=3.50) THEN "2-Sangat Memuaskan D3"
ELSEIF [Program Pendidikan] = "Strata-1" and ([IPK] >=3.51 and [Lama Masa Studi] >4.00 and ([SM_Acronym] != "MB" or [SM_Acronym] != "JK" or [SM_Acronym] != "AK")) then "2-Sai"
elseif [Program Pendidikan] = "Strata-1" and ([IPK]>=3.01 and [IPK]<=3.50) and [Fakultas] != "PROGRAM DOKTOR" THEN "2-Sangat Memuaskan S1"
ELSEIF [Program Pendidikan] = "Strata-2" and ([IPK] >=3.76 and [Lama Masa Studi] >2.00 and ([SM_Acronym] != "MB" or [SM_Acronym] != "JK" or [SM_Acronym] != "AK")) then "2-Sai"
elseif [Program Pendidikan] = "Strata-2" and ([IPK]>=3.51 and [IPK]<=3.75) THEN "2-Sangat Memuaskan S2"
ELSEIF [Program Pendidikan] = "Strata-3" and ([IPK] >=3.76 and [Lama Masa Studi] >3.00 and ([SM_Acronym] != "MB" or [SM_Acronym] != "JK" or [SM_Acronym] != "AK")) then "2-Sai"
elseif [Program Pendidikan] = "Strata-3" and ([IPK]>=3.51 and [IPK]<=3.75) THEN "2-Sangat Memuaskan S3"

elseif [Program Pendidikan] = "Diploma 3" and ([IPK]>=2.76 and [IPK]<=3.00) THEN "3-Memuaskan D3"
elseif [Program Pendidikan] = "Strata-1" and ([IPK]>=2.76 and [IPK]<=3.00) THEN "3-Memuaskan S1"
elseif [Program Pendidikan] = "Strata-2" and ([IPK]>=3.01 and [IPK]<=3.50) THEN "3-Memuaskan S2"
elseif [Program Pendidikan] = "Strata-3" and ([IPK]>=3.01 and [IPK]<=3.50) THEN "3-Memuaskan S3"

elseif [Program Pendidikan] = "Diploma 3" THEN "4-Tanpa Predikat D3"
ELSEIF [Program Pendidikan] = "Strata-1" THEN "4-Tanpa Predikat S1"
ELSEIF [Program Pendidikan] = "Strata-2" THEN "4-Tanpa Predikat S2"
ELSEIF [Program Pendidikan] = "Strata-3" THEN "4-Tanpa Predikat S3"
END
```

The calculation is valid. 5 Dependencies Apply OK