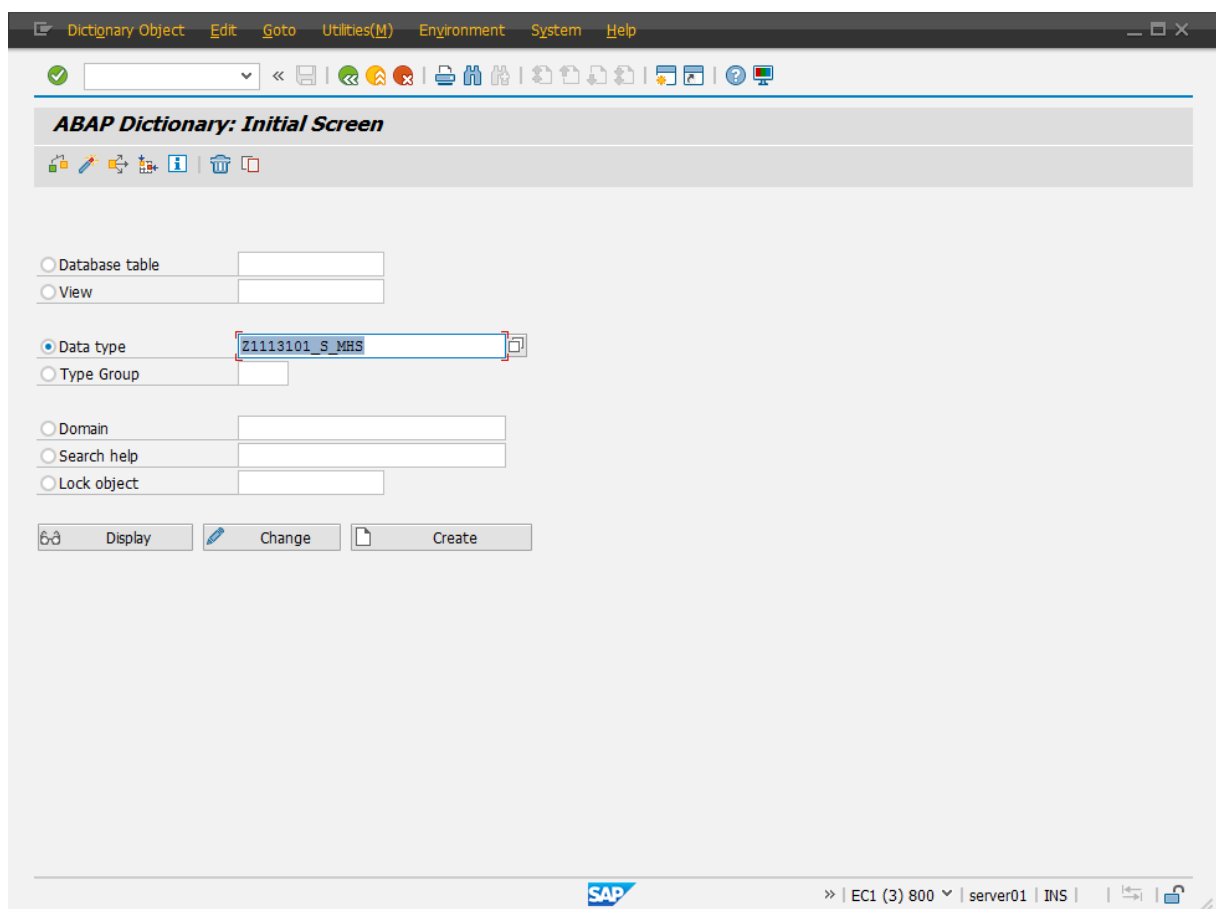


## MEMBUAT SCREEN

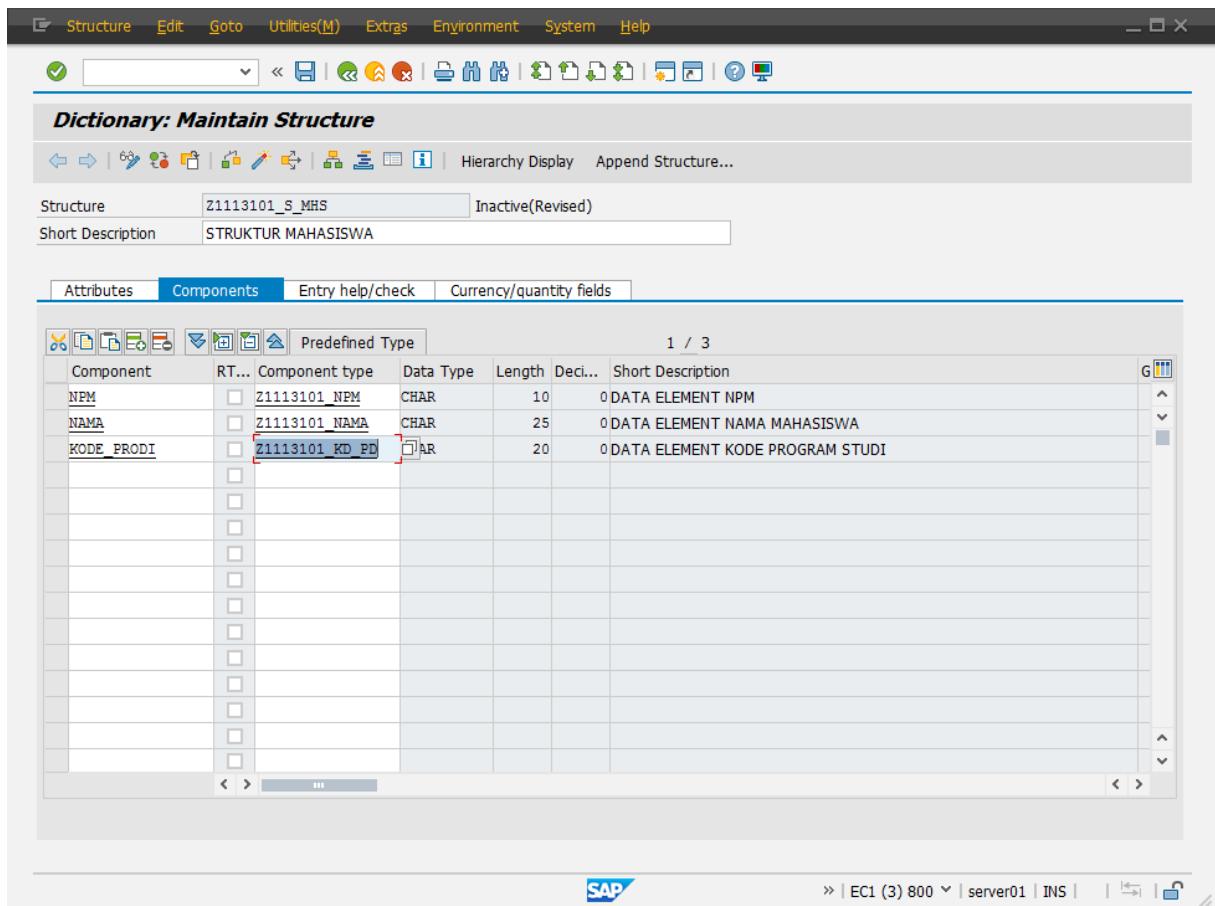
1. Buat Program baru dengan nama Z#\_SCREEN\_1.
2. Tambahkan kode untuk menampilkan data (basic list) dari tabel mahasiswa dengan menggunakan pendekatan array fetch (menyalin langsung semua data dari table ke dalam internal tabel)
3. Tambahkan screen 100 untuk menampilkan satu item dari basic list.

### SOLUSI

1. Membuat program baru dengan nama Z#\_SCREEN\_1
2. Menambahkan komponen program studi pada struktur mahasiswa.
  - a. Jalankan transaksi SE11.
  - b. Masukkan pada data type stuktur Z11131\_S\_mhs.



- c. Lalu pilih change.
- d. Tambahkan komponen kode program studi.



e. Save lalu aktifkan.

3. Menampilkan data(basic list) dari tabel mahasiswa (Z#\_MHS) dengan menggunakan pendekatan array fetch. Dalam array fetch data dari database di salin seluruh tabel yang terkait ke dalam memori. Dalam pendekatan sebelumnya data dari database disalin baris per baris dari tabel yang terkait.
  - a. Contoh source code.

```

*&-----*
*& Report  Z1113101_SCREEN_1
*&
*&-----*
*&
*&
*&-----*

REPORT  Z1113101_SCREEN_1.

DATA: wa_mhs TYPE z1113101_s_mhs,
      itab_mhs TYPE z1113101_t_mhs.

START-OF-SELECTION.

* Array Fetch

```

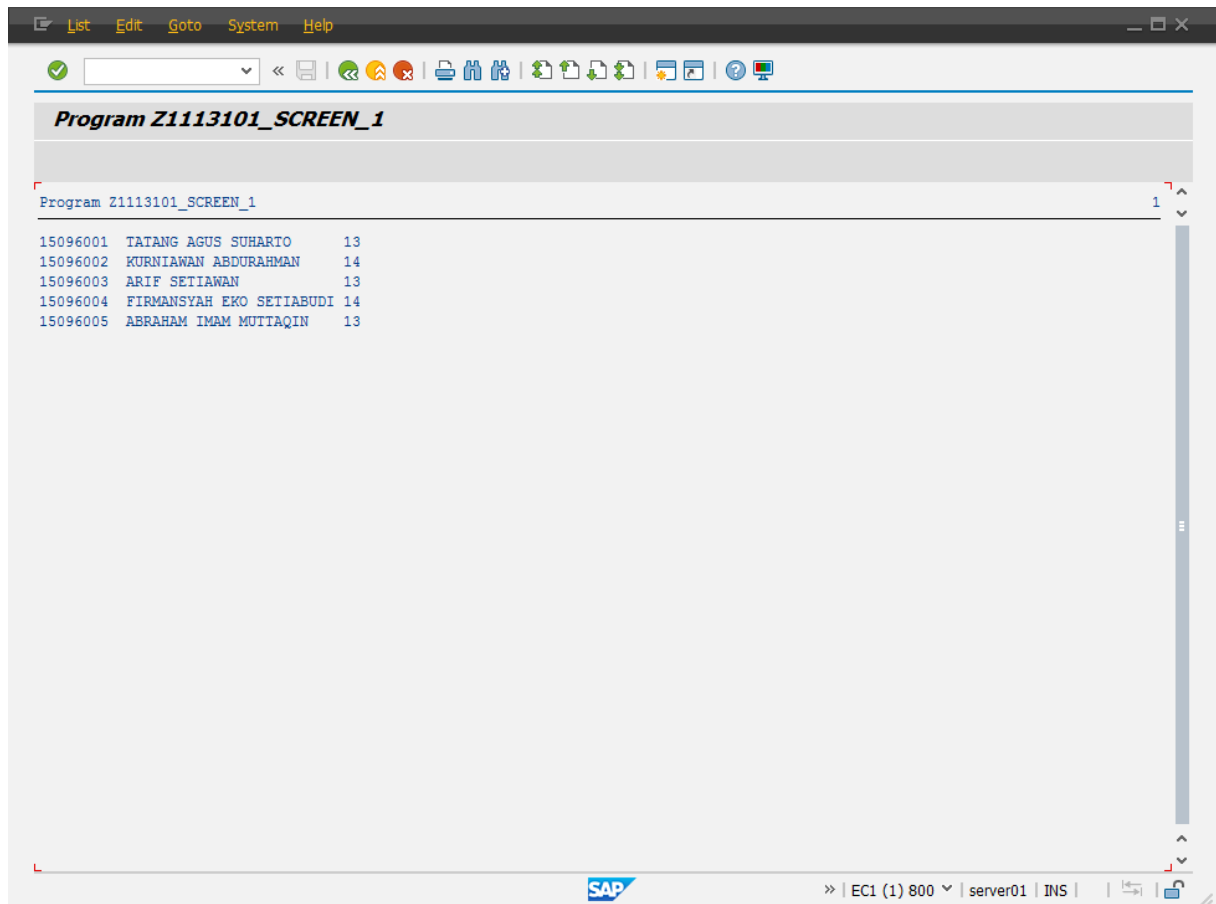
```

SELECT * FROM z1113101_mhs
      INTO TABLE itab_mhs.

loop at itab_mhs INTO wa_mhs.
  write : / wa_mhs.
ENDLOOP.

```

b. Jalankan program tersebut.



4. Tambahkan selection screen untuk memilih program studi yang akan ditampilkan

a. Contoh source code.

```

*&-----*
*& Report  Z1113101_SCREEN_1
*&
*&-----*
*&
*&-----*
*&-----*
REPORT  Z1113101_SCREEN_1.

```

```
PARAMETERS pa_kdpd type z1113101_kd_pd.

DATA: wa_mhs TYPE z1113101_s_mhs,
      itab_mhs TYPE z1113101_t_mhs.

START-OF-SELECTION.

* Array Fetch

SELECT * FROM z1113101_mhs
      INTO TABLE itab_mhs.

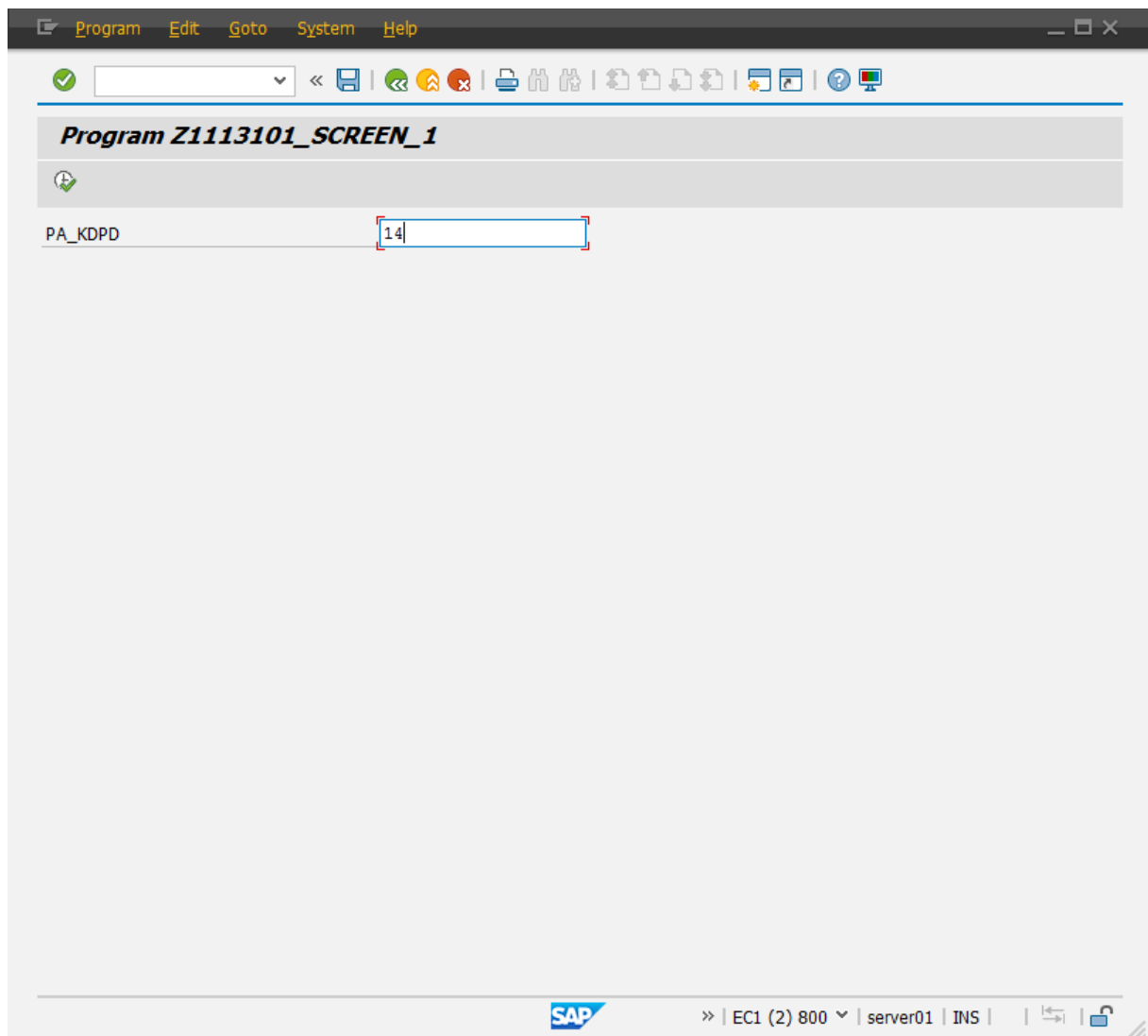
  loop at itab_mhs INTO wa_mhs WHERE kode_prodi = pa_kdpd.
write : / wa_mhs.
      ENDLOOP.

if pa_kdpd = ''.

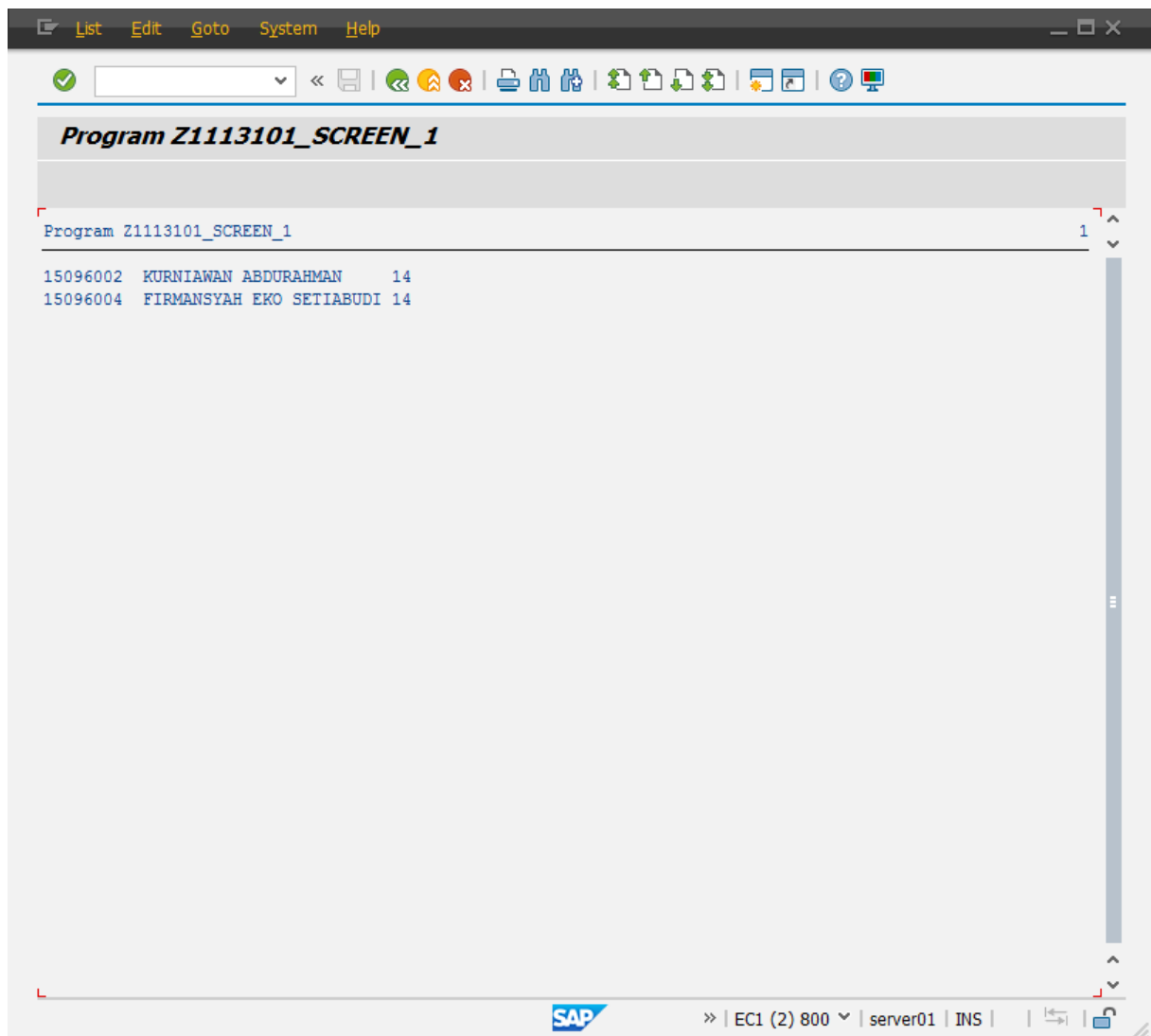
  loop at itab_mhs INTO wa_mhs.
write : / wa_mhs.
      ENDLOOP.
ENDIF.

if sy-subrc ne 0.
write : 'Kode Prodi',pa_kdpd,'tidak ada'.
      ENDIF.
```

b. Jalankan program tersebut.



c. Execute.



5. Menambahkan F4 Field Help pada parameters input kode jurusan.
  - a. Jalankan transaksi SE11
  - b. Pada radio button search help isi dengan Z#\_KD\_J\_H.

Dictionary Object Edit Goto Utilities(M) Environment System Help

ABAP Dictionary: Initial Screen

☐ Database table Z1113101\_KD\_J

☐ View

☐ Data type

☐ Type Group

☐ Domain

☒ Search help Z1113101\_KD\_J\_H

☐ Lock object

Display Change Create

SAP » | EC1 (3) 800 | serv

- c. Pilih create.

Create Search Help Z1113101\_KD\_J\_H

☒ Elementary search help

☐ Collective search help

OK Cancel

- d. Pilih elementary search help, lalu enter.
- e. Lengkapi dengan nilai-nilai berikut:

Search Help   Edit   Goto   Utilities(M)   Environment   System   Help

Dictionary: Maintain Search Help

Elementary srch hlp   Z1113101\_KD\_J\_H   Active

Short description   Search Help Kode Jurusan

Attributes   Definition

Data collection

Selection method   Z1113101\_KD\_J

Text table

Dialog behavior

Dialog type   Display values immediately

Hot key

Search help exit

Parameter

Search help parameter	IMP	EXP	LPos	SPos	SDis	Data element	M...	Default
KODE_PRODI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	<input type="checkbox"/>	Z1113101_KD_PD	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

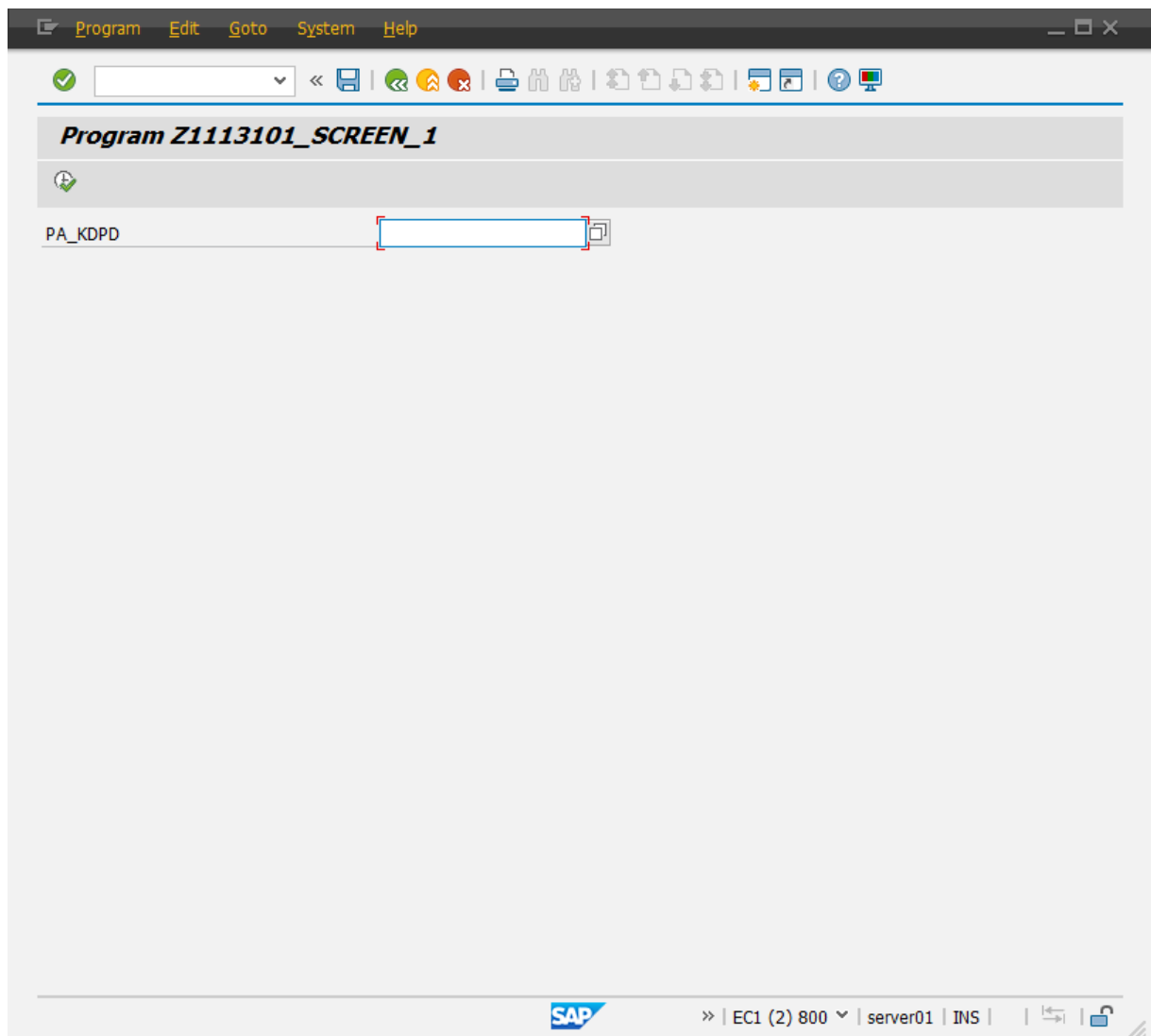
Object(s) activated   SAP   >> | EC1 (3) 800 | server01 | INS |

- f. Save lalu active-kan
- g. Tambahkan source code di atas dengan kode berikut:

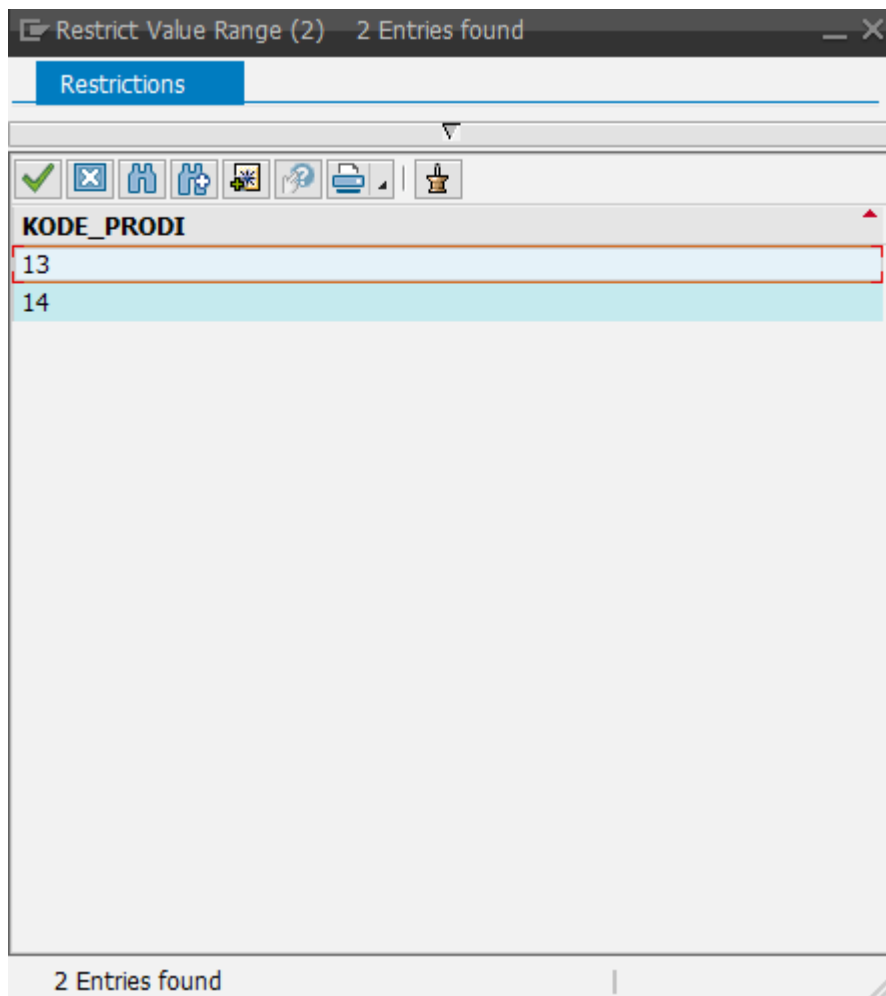
```
PARAMETERS pa_kdpd type z1113101_kd_pd MATCHCODE OBJECT Z1113101_KD_J_H.
```

- h. Save lalu active-kan.
- i. Execute.

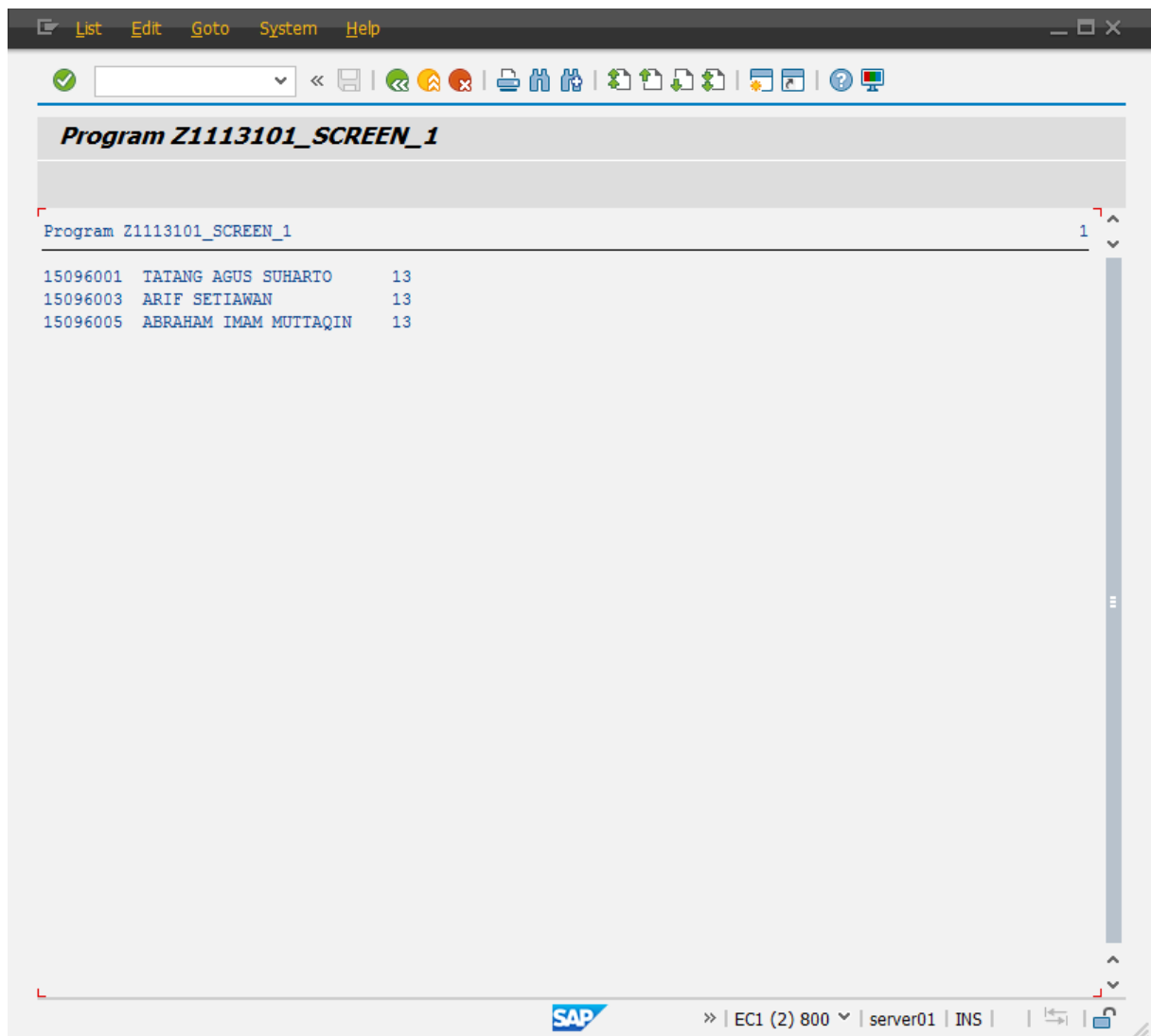




- j. Pilih F4 untuk menampilkan input help



- k. Pilih salah satu nilai.
- l. Execute.



6. Membuat struktur untuk transfer data antar screen.
  - a. Jalankan transaksi SE11
  - b. Pilih data type baru dengan nama Z#\_mhs\_sdyn.

Dictionary Object Edit Goto Utilities(M) Environment System Help

ABAP Dictionary: Initial Screen

☐ Database table

☐ View

☒ Data type

☐ Type Group

☐ Domain

☐ Search help

☐ Lock object

Display Change Create

SAP >> | EC1 (5) 800 | server01 | INS |

c. Pilih create.

Create Type Z1113101\_MHS\_...

☐ Data element

☒ Structure

☐ Table type

✓ ✗

d. Pilih Structure.

e. Enter.

[illegible]

- f. Lengkapi dengan komponen NPM, Nama, dan Kode Prodi.
- g. pilih menu Extras -> Enhancement Category

Maintain Enhancement Category for Z1113101\_MHS\_SDYN

Enhancement Category for Structure

☐ Can Be Enhanced (Deep)

☒ Can be enhanced (character-type or numeric)

☐ Can be enhanced (character-type)

☐ Cannot Be Enhanced

☐ Not classified

- h. pilih Can be enhanced (character-type).
- i. Save lalu active.

7. Menambahkan screen ketika memanggil detail list.
  - a. Tambahkan kode program berikut:

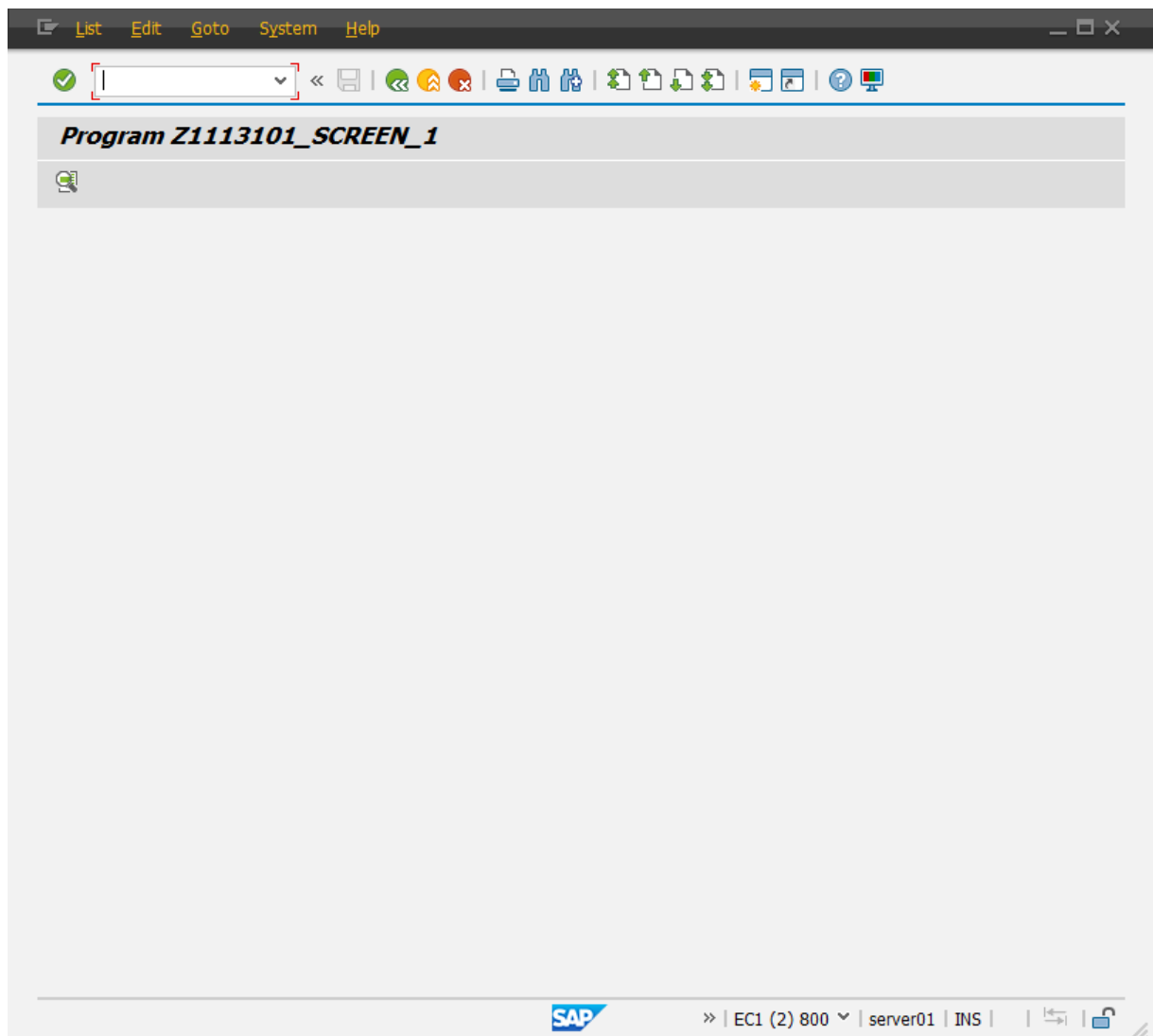
```
at LINE-SELECTION.  
  call SCREEN 100.
```

- b. Klik dua kali pada angka 100 untuk membuat screen 100.
    - c. Lengkapi atribut screen dengan nilai-nilai berikut:

The screenshot shows the SAP Screen Painter interface for screen Z1113101\_SCREEN\_1. The title bar indicates the screen is being edited. The main area is divided into several sections:

- Screen number:** 100, New(Revised)
- Attributes:** Short description: SCREEN UNTUK MENAMPILKAN DATA INDIVIDU MAHASISWA, Original language: EN English, Package: , Last changed on/by: , Last generation: .
- Screen type:** Normal (selected), Subscreen, Modal dialog box, Selection screen.
- Settings:** Hold Data, Switch off runtime compress, Template - non-executable, Hold Scroll Position, Without Application Toolbar.
- Other attributes:** Next Screen: 0, Cursor position: , Screen group: , Lines/Columns: Occupied 0, 0, Mainten. 27, 120, Context menu: FORM ON CTMENU.

- d. Save lalu active-kan.
      - e. Jalankan kembali program.
      - f. Klik dua kali pada item di basic list.
      - g. Maka akan ditampilkan screen 100 yang masih kosong.



- h. Kembali ke kode program.
- 8. Transfer data antar screen.
  - a. Tambahkan kode program berikut.

```
tables  Z1113101_MHS_SDYN.
```

- b. Panggil kembali screen 100.
- c. Pilih go to layout editor.
- d. Pilih Dictionary/Program Fields windows
- e. Masukkan Z#\_MHS\_SDYN pada table/field name.
- f. Pilih Get From Dictionary

Screen Painter: Dict./Program Fields

Table/Field Name: Z1113101\_MHS\_SDYN Get from Dictionary Get from Program

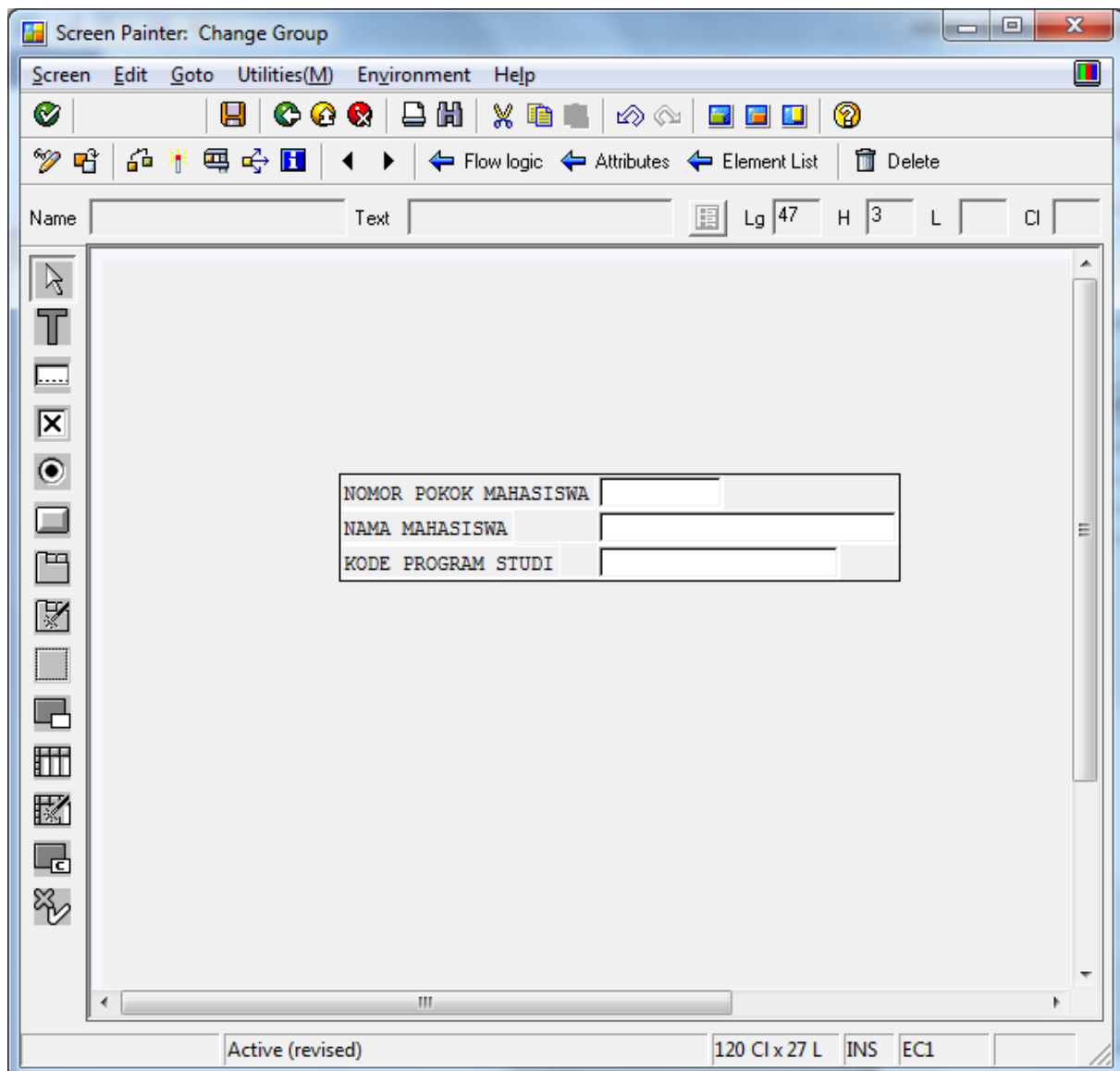
Switch: + Reaction: D RFC Destination:

Table/Field Name		Description	I/O	Field	Text					Copy as			
Table Name	Field Name				None	Short	Medium	Long	Header	Text	ChkB	RadB	
Z1113101_MHS	NPM		<input checked="" type="checkbox"/>	CHAR 10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	21	NOMOR POKOK M	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Z1113101_MHS	NAMA		<input checked="" type="checkbox"/>	CHAR 25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	14	NAMA MAHASISW	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Z1113101_MHS	KODE_PRODI		<input checked="" type="checkbox"/>	CHAR 20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	18	KODE PROGRAM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

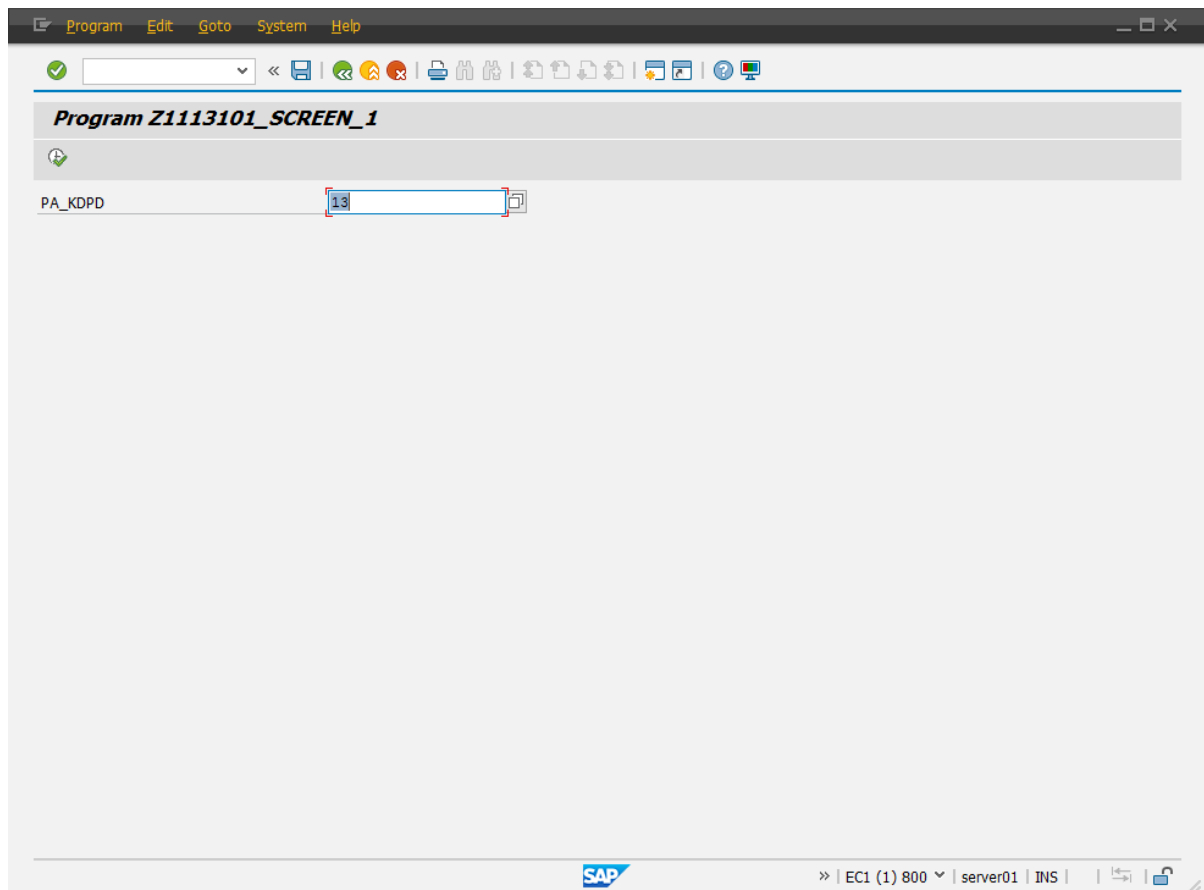
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

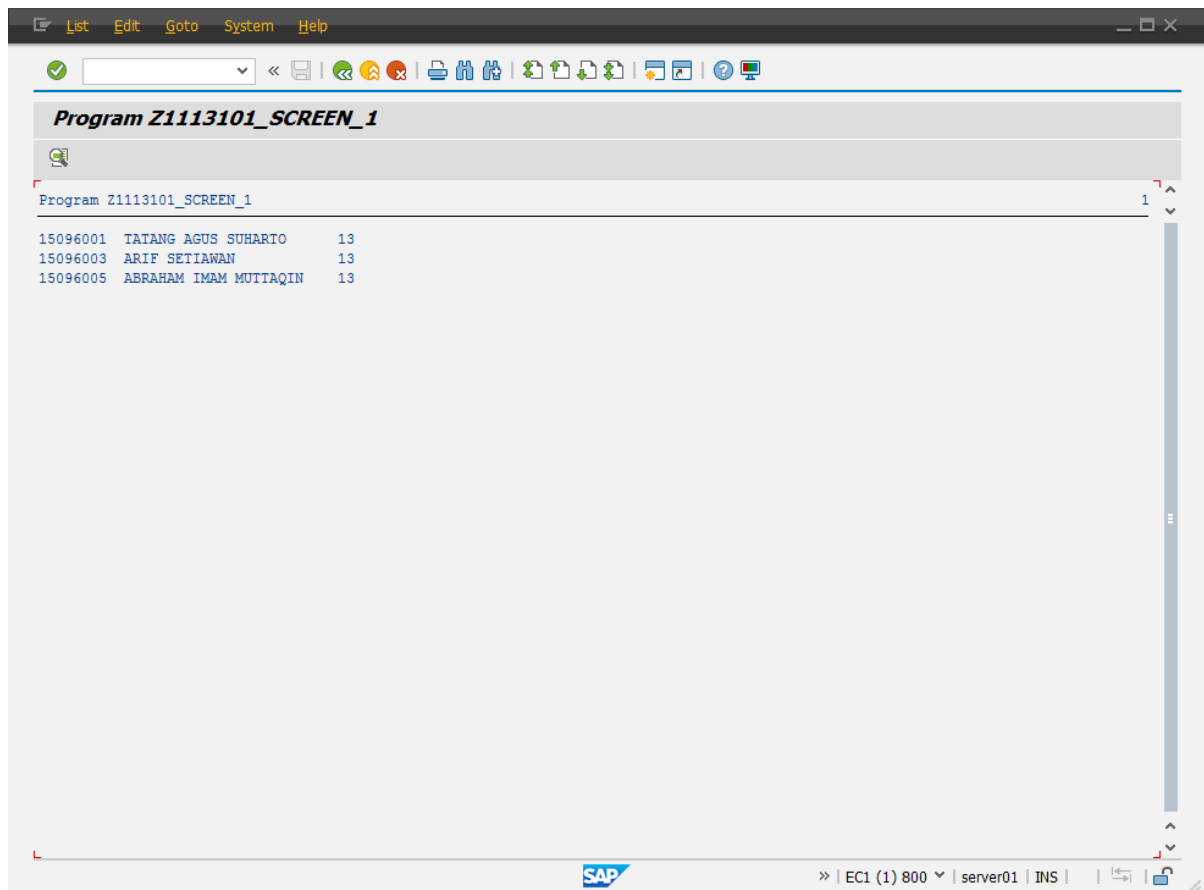
- g. Pilih semua field
- h. Pilih transfer.





- i. Simpan di layar screen 100.
- j. Kebali ke screen painter.
- k. Save lalu active.
- l. Jalankan kembali programnya.





List Edit Goto System Help

Program Z1113101\_SCREEN\_1

NOMOR POKOK MAHASISWA 15096005

NAMA MAHASISWA ABRAHAM IMAM MUTTAQIN

KODE PROGRAM STUDI 13

SAP >> EC1 (1) 800 server01 INS