

TUGAS PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BASIS DATA P3



Ariq Azhar Zhafari (191110057)

Dosen Pengampu: Arita Witanti, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

UNIVERSITAS MERCUBUANA YOGYAKARTA 2020

PRIA

IF THEN ELS IF

```
Select Command Prompt - sqlplus
SQL> ed
Wrote file afiedt.buf

 1 declare
 2 tinggi integer(3);
 3 kelamin varchar(9);
 4 keterangan varchar2(200);
 5 begin
 6 kelamin := '&input_kelamin';
 7 tinggi := &input_tinggi;
 8 if (kelamin = 'Pria') then
 9 if (tinggi >= 165 ) then keterangan := 'Anda lolos tes tinggi badan pria.';
10 elsif(tinggi < 165 ) then keterangan := 'Anda tidak lolos tes tinggi badan pria.';
11 end if;
12 else
13 if (tinggi >= 160 ) then keterangan := 'Anda lolos tes tinggi badan wanita.';
14 elsif(tinggi < 160 ) then keterangan := 'Anda tidak lolos tes tinggi badan wanita.';
15 end if;
16 end if;
17 dbms_output.put_line('Kelamin : ' || kelamin);
18 dbms_output.put_line('Keterangan : ' || keterangan);
19* end;
SQL> /
Enter value for input_kelamin: Pria
old 6: kelamin := '&input_kelamin';
new 6: kelamin := 'Pria';
Enter value for input_tinggi: 164
old 7: tinggi := &input_tinggi;
new 7: tinggi := 164;
Kelamin : Pria
Keterangan : Anda tidak lolos tes tinggi badan pria.

PL/SQL procedure successfully completed.

SQL>
```

WANITA

```
Command Prompt - sqlplus
SQL> ed
Wrote file afiedt.buf

 1 declare
 2 tinggi integer(3);
 3 kelamin varchar(9);
 4 keterangan varchar2(200);
 5 begin
 6 kelamin := '&input_kelamin';
 7 tinggi := &input_tinggi;
 8 if (kelamin = 'Pria') then
 9 if (tinggi >= 165 ) then keterangan := 'Anda lolos tes tinggi badan pria.';
10 elsif(tinggi < 165 ) then keterangan := 'Anda tidak lolos tes tinggi badan pria.';
11 end if;
12 else
13 if (tinggi >= 160 ) then keterangan := 'Anda lolos tes tinggi badan wanita.';
14 elsif(tinggi < 160 ) then keterangan := 'Anda tidak lolos tes tinggi badan wanita.';
15 end if;
16 end if;
17 dbms_output.put_line('Kelamin : ' || kelamin);
18 dbms_output.put_line('Keterangan : ' || keterangan);
19* end;
SQL> /
Enter value for input_kelamin: Wanita
old 6: kelamin := '&input_kelamin';
new 6: kelamin := 'Wanita';
Enter value for input_tinggi: 165
old 7: tinggi := &input_tinggi;
new 7: tinggi := 165;
Kelamin : Wanita
Keterangan : Anda lolos tes tinggi badan wanita.

PL/SQL procedure successfully completed.

SQL>
```

CASE WHEN THEN

PRIA

```
Select Command Prompt - sqlplus
Enter password:

Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production

SQL> select*from table;
select*from table
*
ERROR at line 1:
ORA-00906: missing left parenthesis

SQL> set serveroutput on;
SQL> ed
Wrote file afiedt.buf

 1 declare
 2 kelamin varchar2(10);
 3 tinggi integer(3);
 4 keterangan varchar2(200);
 5 begin
 6 kelamin := '&input_kelamin';
 7 tinggi := &input_tinggi;
 8 case
 9 when kelamin = 'Pria' and tinggi >= 165 then keterangan := 'Anda lolos tes tinggi badan pria.';
10 when kelamin = 'Pria' and tinggi < 165 then keterangan := 'Anda tidak lolos tes tinggi badan pria.';
11 when kelamin = 'Wanita' and tinggi >= 160 then keterangan := 'Anda lolos tes tinggi badan wanita.';
12 when kelamin = 'Wanita' and tinggi < 160 then keterangan := 'Anda tidak lolos tes tinggi badan wanita.';
13 else dbms_output.put_line('Anda tidak lolos tes tinggi badan.');
```

WANITA

Select Command Prompt - sqlplus

SQL> ed

Wrote file afiedt.buf

```
1 declare
2 kelamin varchar2(10);
3 tinggi integer(3);
4 keterangan varchar2(200);
5 begin
6 kelamin := '&input_kelamin';
7 tinggi := &input_tinggi;
8 case
9 when kelamin = 'Pria' and tinggi >= 165 then keterangan := 'Anda lolos tes tinggi badan pria.';
10 when kelamin = 'Pria' and tinggi < 165 then keterangan := 'Anda tidak lolos tes tinggi badan pria.';
11 when kelamin = 'Wanita' and tinggi >= 160 then keterangan := 'Anda lolos tes tinggi badan wanita.';
12 when kelamin = 'Wanita' and tinggi < 160 then keterangan := 'Anda tidak lolos tes tinggi badan wanita.';
13 else dbms_output.put_line('Anda tidak lolos tes tinggi badan.');
```

14 end case;

15 dbms_output.put_line('Kelamin : ' || kelamin);

16 dbms_output.put_line('Keterangan : ' || keterangan);

17* end;

SQL> /

Enter value for input_kelamin: Wanita

old 6: kelamin := '&input_kelamin';

new 6: kelamin := 'Wanita';

Enter value for input_tinggi: 155

old 7: tinggi := &input_tinggi;

new 7: tinggi := 155;

Kelamin :Wanita

Keterangan :Anda tidak lolos tes tinggi badan wanita.

PL/SQL procedure successfully completed.

SQL>