

1. DEMI ALLAH SAYA BERSUMPAH AKAN BERLAKU JUJUR SEALAM UJIAN INI

```
Run SQL Command Line
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Wed May 7 08:37:39 2025
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

SQL> conn sys as sysdba;
Enter password:
Connected.
SQL> conn uasmhafizakbar3b/123;
Connected.
SQL>
```

- 2.

```
NAMA          NIM          SEMESTER  NAMA
-----
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      1 KALKULUS
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      1 Tata Tulis Karya Ilmiah
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      1 Pemrograman Fundamental
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      1 Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      1 Sistem Digital
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      1 Aqidah Akhlak
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      1 Studi Alquran
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      1 Pancasila dan Kewarganegaraan
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      1 Bahasa Indonesia
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      2 Bahasa Inggris
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      2 English Communication Skill

NAMA          NIM          SEMESTER  NAMA
-----
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      2 Fiqih
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      2 Interpersonal Skill
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      2 Matematika Diskrit
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      2 Organisasi Komputer dan Arsitektur Komputer
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      2 Pemrograman Lanjut
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      2 Studi Hadist
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      3 Aljabar Linear
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      3 Bahasa Arab
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      3 Basis Data
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      3 Pemograman Mahir
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      3 Probabilitas dan Statistika

NAMA          NIM          SEMESTER  NAMA
-----
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      3 Studi Islam Asia Tenggara dan Tamaddun Melayu
M. HAFIZ AKBAR 1.2350E+10      3 Teori Bahasa dan Otomata

24 rows selected.

SP2-0734: unknown command beginning "AND KRS.SE..." - rest of line ignored.
```

```
SQL> @"D:\SBD\CASE1.SQL"
19 /
Nilai matematika = 35
Nilai bahasa inggris = 15
Nilai bahasa indonesia = 15
Nilai agama = 15
Nilai wawancara = 15
Maka Nilai Akhir adalah 95

PL/SQL procedure successfully completed.
```

- 3.

```
4. DECLARE
5.     v_matematika number :=35;
6.     v_bahasainggris number :=15;
7.     v_bahasaindonesia number :=15;
8.     v_agama number :=15;
9.     v_wawancara number :=15;
10.    v_nilai number(15);
11.    v_status varchar2(15);
```

```

12.         Nilai number;
13.BEGIN
14.         Nilai := v_matematika + v_bahasainggris + v_bahasaindonesia +
            v_agama + v_wawancara;
15.         DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Nilai matematika = '||v_matematika);
16.         DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Nilai bahasa inggris =
            '||v_bahasainggris);
17.         DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Nilai bahasa indonesia =
            '||v_bahasaindonesia);
18.         DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Nilai agama = '||v_agama);
19.         DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Nilai wawancara = '||v_wawancara);
20.         DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Maka Nilai Akhir adalah '||Nilai);
21.END;

```

4.

```
PL/SQL procedure successfully completed.
```

```

SQL> @D:\SBD\IF.SQL"
NAMA ANDA : M. HAFIZ AKBAR
NIM ANDA : 12350114518
MATAKULIAH ANDA : Pemograman Fundamental
SKS ANDA : 4
NAMA DOSEN : PIZAINI, S.T., M.Kom.
NILAI ANDA : B-
BOBOT ANDA : 3
PRODI ANDA : TEKNIK INFORMATIKA
SEMESTER ANDA : 1

```

```
PL/SQL procedure successfully completed.
```

```

DECLARE
v_dosen varchar2(30);
v_nim VARCHAR2(11);
v_namamhs VARCHAR2(30);
v_kodemk VARCHAR2(30);
v_namamk VARCHAR2(30);
v_sks NUMBER(4);
v_nilai VARCHAR2(5);
v_bobot NUMBER(3,2);
v_prodi VARCHAR2(25);
v_semester NUMBER(1);
BEGIN
SELECT mhs.nim ,mhs.nama , mk.kode,mk.nama,mk.sks,krs.nilai
,dsn.nama,pdi.nama,krs.semester
INTO v_nim , v_namamhs, v_kodemk , v_namamk, v_sks,v_nilai , v_dosen,
v_prodi,v_semester
FROM mahasiswa mhs , matakuliah mk , krs , jadwal jwl , dosen dsn, prodi pdi
where mhs.nim = krs.nim
and pdi.kode = mhs.prodi
and krs.kodemk = mk.kode
and mk.kode = jwl.kodemk
and jwl.nip = dsn.nip

```

```

and mhs.nim = '12350114518'
and mk.kode = 'PIF221120'
and dsn.nama = 'PIZAINI, S.T., M.Kom.'
and krs.semester = 1;
IF v_nilai = 'A' then
v_bobot := 4;
ELSIF v_nilai = 'A-' then
v_bobot := 3.6;
ELSIF v_nilai = 'B+' then
v_bobot := 3.4;
ELSIF v_nilai = 'B-' then
v_bobot := 3;
ELSIF v_nilai = 'B' then
v_bobot := 2.8;
ELSIF v_nilai = 'C+' then
v_bobot := 2.5;
ELSIF v_nilai = 'C' then
v_bobot := 2;
ELSIF v_nilai = 'C-' then
v_bobot := 1;
ELSIF v_nilai = 'D' then
v_bobot := 0;
ELSIF v_nilai = 'E' then

v_bobot := 1;
END IF;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('NAMA ANDA : ' || v_namamhs);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('NIM ANDA : ' || v_nim);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('MATAKULIAH ANDA : ' || v_namamk);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('SKS ANDA : ' || v_sks);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('NAMA DOSEN : ' || v_dosen);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('NILAI ANDA : ' || v_nilai);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('BOBOT ANDA : ' || v_bobot);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('PRODI ANDA : ' || v_prodi);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('SEMESTER ANDA : ' || v_semester);
END;
/

```

5. DECLARE

```

CURSOR CUR_MHS IS SELECT MHS.NIM, MHS.NAMA NAMAMHS, MK.NAMA
NAMAMK, MK.SKS, MK.KODE, KRS.NILAI, JWL.TA, JWL.RUANGAN, DSN.NAMA
FROM MAHASISWA MHS ,MATAKULIAH MK, KRS, JADWAL JWL, DOSEN DSN
WHERE KRS.NIM = MHS.NIM
AND KRS.KODEMK = MK.KODE
AND MK.KODE = JWL.KODEMK
AND JWL.NIP = DSN.NIP
AND KRS.SEMESTER = 2

```

```

AND MHS.NIM = '12350114518';
BEGIN
    FOR V_KRS IN CUR_MHS LOOP
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NIM MAHASISWA : ' || V_KRS.NIM || ' |
NAMA MAHASISWA : ' || V_KRS.NAMAMHS || ' | MATAKULIAH : ' || V_KRS.NAMAMK || '
| SKS : ' || V_KRS.SKS || ' | KODE MATAKULIAH : ' || V_KRS.KODE || ' | NILAI :
' || V_KRS.NILAI);
    END LOOP;
END;

```

```

SQL> SET LINESIZE 300;
SQL> @D:\SBD\CURSORLOOP.SQL
15 /
NIM MAHASISWA : 12350114518 | NAMA MAHASISWA : M. HAFIZ AKBAR | MATAKULIAH : Matematika Diskrit | SKS : 4 | KODE MATAKULIAH : PIF221221 | NILAI : D
NIM MAHASISWA : 12350114518 | NAMA MAHASISWA : M. HAFIZ AKBAR | MATAKULIAH : Studi Hadist | SKS : 2 | KODE MATAKULIAH : UIN222005 | NILAI : A
NIM MAHASISWA : 12350114518 | NAMA MAHASISWA : M. HAFIZ AKBAR | MATAKULIAH : Bahasa Inggris | SKS : 2 | KODE MATAKULIAH : PIF221212 | NILAI : B-
NIM MAHASISWA : 12350114518 | NAMA MAHASISWA : M. HAFIZ AKBAR | MATAKULIAH : Interpersonal Skill | SKS : 3 | KODE MATAKULIAH : PIF221214 | NILAI : B+
NIM MAHASISWA : 12350114518 | NAMA MAHASISWA : M. HAFIZ AKBAR | MATAKULIAH : Pemrograman Lanjut | SKS : 4 | KODE MATAKULIAH : PIF221222 | NILAI : C+
NIM MAHASISWA : 12350114518 | NAMA MAHASISWA : M. HAFIZ AKBAR | MATAKULIAH : Organisasi Arsitektur & Komputer | SKS : 3 | KODE MATAKULIAH : PIF221232 | NILAI
: A-
NIM MAHASISWA : 12350114518 | NAMA MAHASISWA : M. HAFIZ AKBAR | MATAKULIAH : Fiqih | SKS : 2 | KODE MATAKULIAH : UIN222008 | NILAI : B
PL/SQL procedure successfully completed.

```