**ACT**

****

Mata Praktikum : ORACLE INTERMEDIET

Kelas : 3IA20

Praktikum ke- : 4

Tanggal : 13 November 2022

Materi : (OTHER DATABASE OBJECTS)

NPM : 50420900

Nama : Muhammad Reza Hidayat

Ketua Asisten :

Nama Asisten :

Paraf Asisten :

Jumlah Lembar :

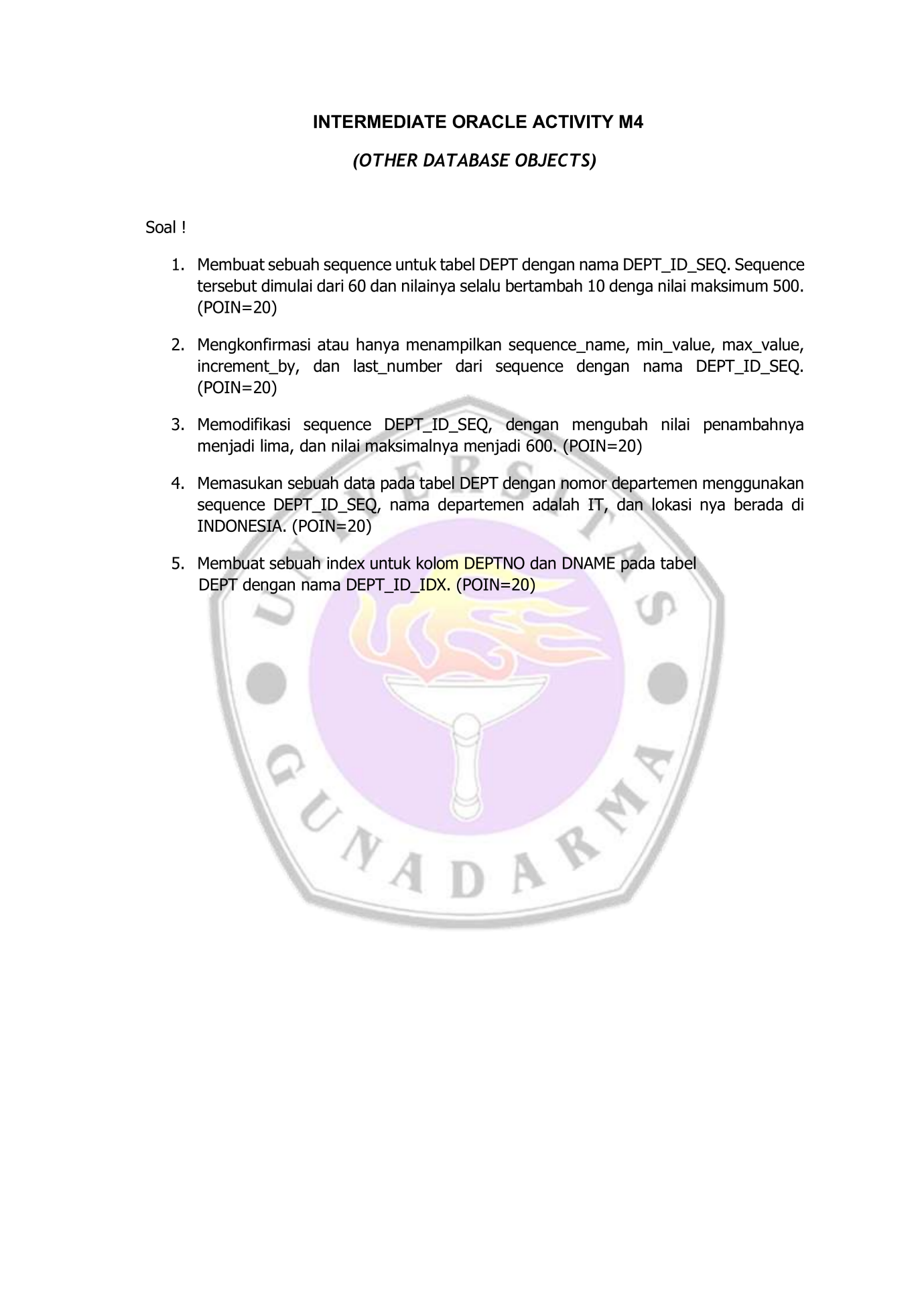


**LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS GUNADARMA**

**2022**

**ACT**

****

1. LISTING PROGRAM

1. Membuat sebuah sequence untuk tabel DEPT dengan nama DEPT\_ID\_SEQ. Sequence

tersebut dimulai dari 60 dan nilainya selalu bertambah 10 denga nilai maksimum 500.

(POIN=20)

    create sequence dept\_50420900\_seq

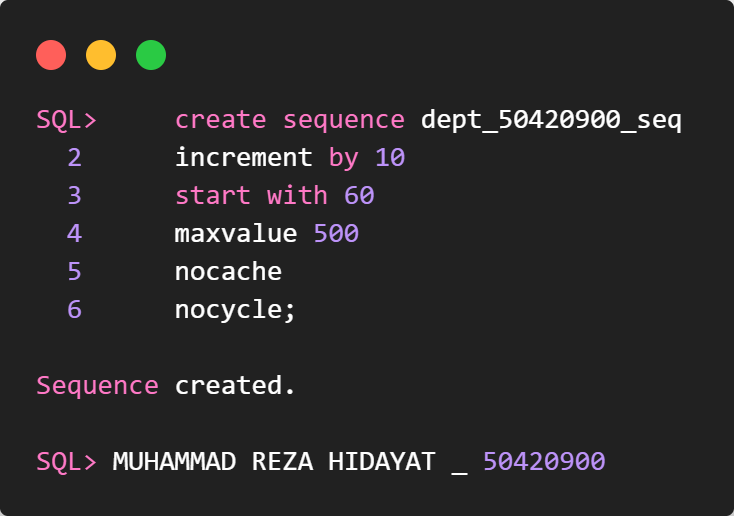
    increment by 10

    start with 60

    maxvalue 500

    nocache

    nocycle;

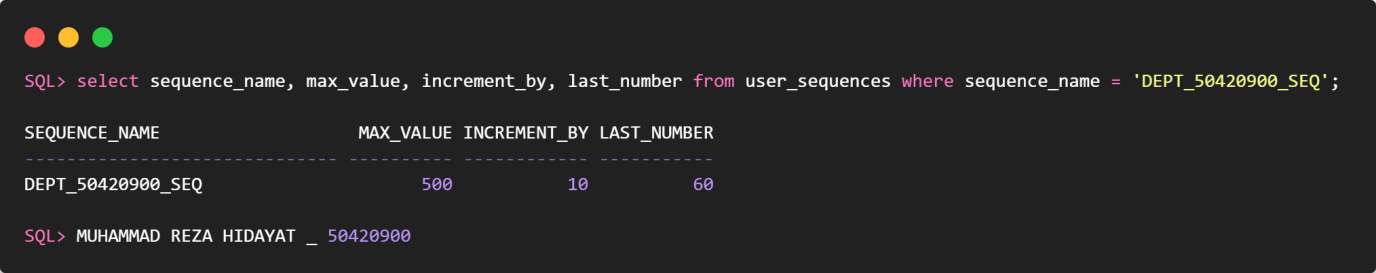


2. Mengkonfirmasi atau hanya menampilkan sequence\_name, min\_value, max\_value,

increment\_by, dan last\_number dari sequence dengan nama DEPT\_ID\_SEQ.

(POIN=20)

select sequence\_name, max\_value, increment\_by, last\_number from user\_sequences where sequence\_name = 'DEPT\_50420900\_SEQ';



3. Memodifikasi sequence DEPT\_ID\_SEQ, dengan mengubah nilai penambahnya

menjadi lima, dan nilai maksimalnya menjadi 600. (POIN=20)

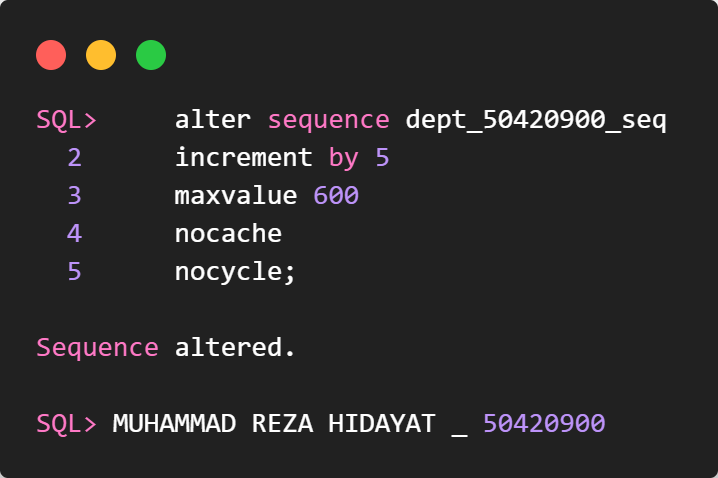
    alter sequence dept\_50420900\_seq

    increment by 5

    maxvalue 600

    nocache

    nocycle;



4. Memasukan sebuah data pada tabel DEPT dengan nomor departemen menggunakan

sequence DEPT\_ID\_SEQ, nama departemen adalah IT, dan lokasi nya berada di

INDONESIA. (POIN=20)

    CREATE TABLE dept

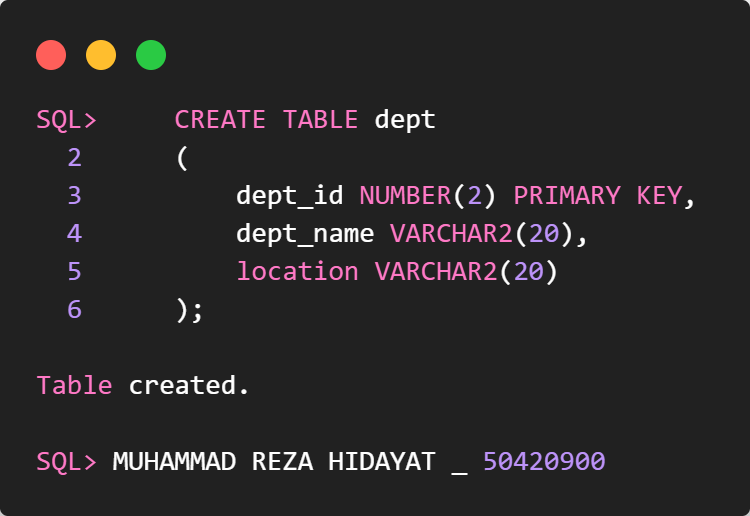
    (

        dept\_id NUMBER(2) PRIMARY KEY,

        dept\_name VARCHAR2(20),

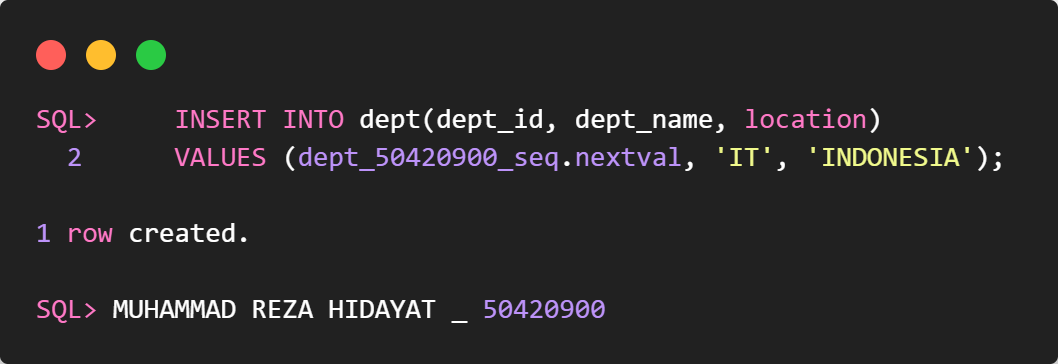
        location VARCHAR2(20)

    );



    INSERT INTO dept(dept\_id, dept\_name, location)

    VALUES (dept\_50420900\_seq.nextval, 'IT', 'INDONESIA');



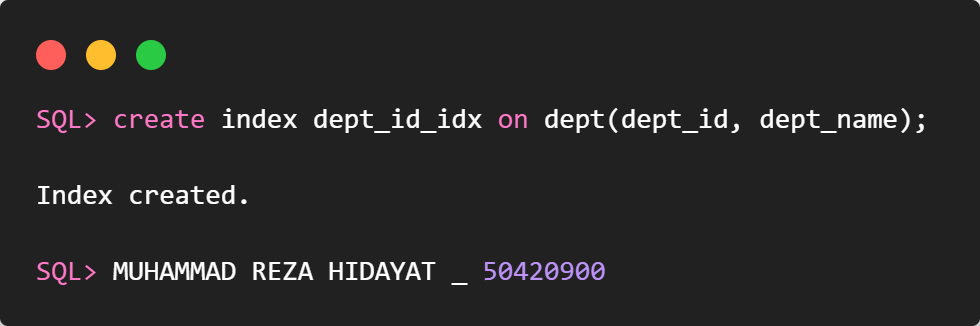
    SELECT \* FROM dept;



5. Membuat sebuah index untuk kolom DEPTNO dan DNAME pada tabel

DEPT dengan nama DEPT\_ID\_IDX. (POIN=20)

    create index dept\_id\_idx on dept(dept\_id, dept\_name);



1. OUPUT PROGRAM

