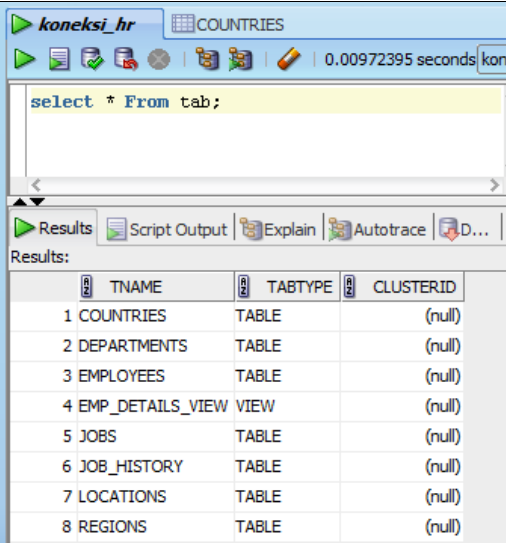
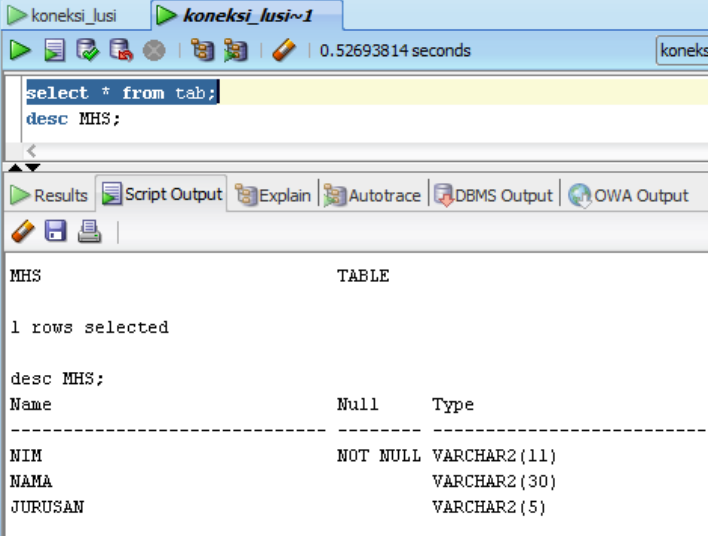


Catatan Minggu ke 5

No	Uraian																																				
1.	<p>file Bat untuk start Oracle dengan isi file sebagai berikut:</p> <pre>net start OracleServiceLUSI net start OracleOraDb10g_home1TNSListener net start OracleOraDb10g_home1SNMPPeerMasterAgent net start OracleCSService net start OracleOraDb10g_home1SNMPPeerEncapsulator net start OracleDBConsoleLusi</pre> <p><i>Keterangan:</i> nama Data base : <i>Lusi</i></p>																																				
2	<p>File Bat untuk stop Oracle dengan isi file sebagai berikut:</p> <pre>net stop OracleServiceLUSI net stop OracleOraDb10g_home1TNSListener net stop OracleOraDb10g_home1SNMPPeerMasterAgent net stop OracleCSService net stop OracleOraDb10g_home1SNMPPeerEncapsulator net stop OracleDBConsoleLusi</pre> <p>NB: Dimana Lusi adalah nama database atau SID.</p>																																				
3	 <p>The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The title bar indicates the user is 'koneksi_hr' and the current schema is 'COUNTRIES'. The SQL editor contains the query 'select * From tab;'. The results pane shows a table with 8 rows and 4 columns: TNAME, TABTYPE, and CLUSTERID. The rows list various database objects owned by the user Hr.</p> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>TNAME</th><th>TABTYPE</th><th>CLUSTERID</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>COUNTRIES</td><td>TABLE</td><td>(null)</td></tr><tr><td>2</td><td>DEPARTMENTS</td><td>TABLE</td><td>(null)</td></tr><tr><td>3</td><td>EMPLOYEES</td><td>TABLE</td><td>(null)</td></tr><tr><td>4</td><td>EMP_DETAILS_VIEW</td><td>VIEW</td><td>(null)</td></tr><tr><td>5</td><td>JOBS</td><td>TABLE</td><td>(null)</td></tr><tr><td>6</td><td>JOB_HISTORY</td><td>TABLE</td><td>(null)</td></tr><tr><td>7</td><td>LOCATIONS</td><td>TABLE</td><td>(null)</td></tr><tr><td>8</td><td>REGIONS</td><td>TABLE</td><td>(null)</td></tr></tbody></table> <p><i>Keterangan:</i></p> <ol style="list-style-type: none">User Hrselect * From tab; {digunakan untuk menampilkan object yang dimiliki oleh user Hr}		TNAME	TABTYPE	CLUSTERID	1	COUNTRIES	TABLE	(null)	2	DEPARTMENTS	TABLE	(null)	3	EMPLOYEES	TABLE	(null)	4	EMP_DETAILS_VIEW	VIEW	(null)	5	JOBS	TABLE	(null)	6	JOB_HISTORY	TABLE	(null)	7	LOCATIONS	TABLE	(null)	8	REGIONS	TABLE	(null)
	TNAME	TABTYPE	CLUSTERID																																		
1	COUNTRIES	TABLE	(null)																																		
2	DEPARTMENTS	TABLE	(null)																																		
3	EMPLOYEES	TABLE	(null)																																		
4	EMP_DETAILS_VIEW	VIEW	(null)																																		
5	JOBS	TABLE	(null)																																		
6	JOB_HISTORY	TABLE	(null)																																		
7	LOCATIONS	TABLE	(null)																																		
8	REGIONS	TABLE	(null)																																		

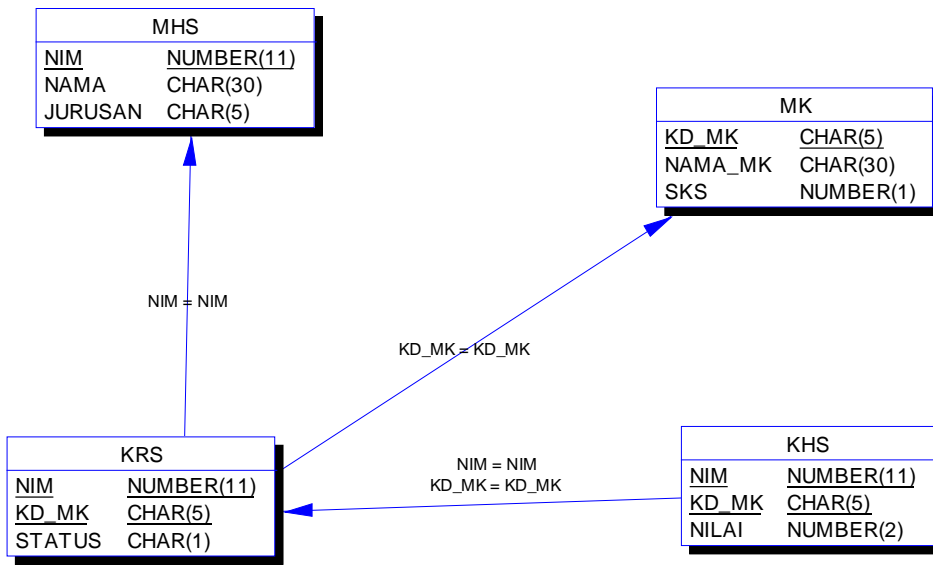
No	Uraian
	c. User Hr memiliki object table dan View, dimana 7 Table dan 1 view
4	select * From employees;
5	desc employees; ----- EMPLOYEE_ID NOT NULL NUMBER(6) FIRST_NAME VARCHAR2(20) LAST_NAME NOT NULL VARCHAR2(25) EMAIL NOT NULL VARCHAR2(25) PHONE_NUMBER VARCHAR2(20) HIRE_DATE NOT NULL DATE JOB_ID NOT NULL VARCHAR2(10) SALARY NUMBER(8,2) COMMISSION_PCT NUMBER(2,2) MANAGER_ID NUMBER(6) DEPARTMENT_ID NUMBER(4)
6	Berdasarkan struktur table di atas, maka diuraikan sebagai berikut, antara lain: a. Constraint column Email adalah Not Null, dengan type data varchar2(25). b. Type data number ada yang Number (8,2) dan Number (8), hal ini terkait dengan decimal point. c.{dstnya}
7	Berdasarkan Gambar 1, maka dibuat table MHS Dengan perintah sebagai berikut: Keterangan : Nim varchar2(11) Nama varchar2(30) Jurusan varchar2(5) Perintah sql: Create table mhs (Nim varchar2(11) constraint mhs_nim_PK primary key , Nama varchar2(30), Jurusan varchar2(5));

Comment [L1]: Penulisan huruf G pada Gambar adalah huruf besar

No	Uraian
8	 <pre> select * from tab; desc MHS; MHS TABLE 1 rows selected desc MHS; Name Null Type ----- NIM NOT NULL VARCHAR2(11) NAMA VARCHAR2(30) JURUSAN VARCHAR2(5) </pre>
9	<p style="text-align: center;">The ALTER TABLE Statement</p> <p>Use the ALTER TABLE statement to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Add a new column • Modify an existing column • Define a default value for the new column • Drop a column
10	<p>Menambahkan Constraint pada column jurusan, menjadi Not Null dengan perintah sebagai berikut:</p> <pre>ALTER TABLE mhs ADD CONSTRAINT mhs_jurusan_nn NOT NULL;</pre> <p>Perintah di atas, sudah benar dalam penulisan SQL nya tetapi hasilnya sbb:</p> <pre> Error starting at line 1 in command: ALTER TABLE mhs ADD CONSTRAINT mhs_jurusan_nn NOT NULL Error report: SQL Error: ORA-00904 : invalid identifier 00904. 00000 - "%s: invalid identifier" </pre>

No	Uraian
	<p>*Cause: *Action:</p> <p>Dapat menambahkan constraint untuk FK dengan alter table. Link file catatan minggu ke 4, alter table</p>
11	<p>Contoh table MHS, pada column NIM adalah constrain PK maka artinya NN dan UK. NN = Harus diisi UK = Harus berbeda</p> <p>Jadi PK itu hrs berbeda dan hrs di isi.</p>
12	<h3 style="text-align: center;">Dropping a Table</h3> <ul style="list-style-type: none"> • All data and structure in the table are deleted. • Any pending transactions are committed. • All indexes are dropped. • All constraints are dropped. • You <i>cannot</i> roll back the DROP TABLE statement. <pre style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> DROP TABLE dept80; Table dropped.</pre>

Physical Data Model		
Project : CONTOH PERTEMUAN 5		
Model : Model_1 CONTOH		
Author : LUS	Version	9/19/2005



Gambar 1. ERD Contoh 1

Comment [L2]: Penulisan Gambar adalah sebagai berikut:
 Gambar 1
 Gambar 1.1
 Artinya ???..
 Perhatikan tulisan G pada gambar, harus besar.