

1. Tampilkan data nama pegawai dan tanggal mulai bekerja untuk semua pegawai yang bekerja di department yang sama dengan pegawai bernama 'BLAKE'. Untuk pegawai BLAKE tidak perlu ditampilkan pada output.

The screenshot shows a database Query Builder window. The top tab is 'Worksheet', and the bottom tab is 'Query Builder'. The SQL query is as follows:

```
-- Elmo Allistair - 12118220
-- M6
-- 1
SELECT
    ename, hiredate
FROM
    emp
WHERE
    deptno = (SELECT deptno
              FROM emp
              WHERE ename = 'BLAKE')
    AND ename <> 'blake';
```

Below the query, there are three tabs: 'Query Result', 'Query Result 1', and 'Query Result 2'. The 'Query Result' tab is active, showing a table with 6 rows and 2 columns: 'ENAME' and 'HIREDATE'. The status bar indicates 'All Rows Fetched: 6 in 0.013 seconds'.

| | ENAME | HIREDATE |
|---|--------|-----------|
| 1 | ALLEN | 20-FEB-81 |
| 2 | WARD | 22-FEB-81 |
| 3 | MARTIN | 28-SEP-81 |
| 4 | BLAKE | 01-MAY-81 |
| 5 | TURNER | 08-SEP-81 |
| 6 | JAMES | 03-DEC-81 |

2. Tampilkan nama dan tanggal mulai bekerja pegawai yang memiliki gaji lebih besar daripada pegawai dengan nomor pegawai 7698. Untuk pegawai 7698 tidak perlu ditampilkan pada output.

Worksheet Query Builder

```
-- 2
SELECT
    ename, hiredate
FROM
    emp
WHERE
    sal > (SELECT sal
           FROM emp
           WHERE empno = 7698)
    AND empno <> 7698;
```

Query Result x Query Result 1 x Query

SQL | All Rows Fetched: 4 in 0.007





| | ENAME | HIREDATE |
|---|-------|-----------|
| 1 | JONES | 02-APR-81 |
| 2 | SCOTT | 19-APR-87 |
| 3 | KING | 17-NOV-81 |
| 4 | FORD | 03-DEC-81 |

3. Tampilkan nomor dan nama pegawai untuk semua pegawai yang gajinya lebih besar dari gaji rata-rata. Tampilkan secara menurun berdasarkan besar gaji.

Worksheet Query Builder

-- 3
SELECT
 empno, ename
FROM
 emp
WHERE
 sal > (SELECT AVG(sal) FROM emp)
ORDER BY
 sal DESC;

▶ Query Result x ▶ Query Result 1 x ▶ Query Result 2

    SQL | All Rows Fetched: 6 in 0.004 seconds

| | EMPNO | ENAME |
|---|-------|-------|
| 1 | 7839 | KING |
| 2 | 7902 | FORD |
| 3 | 7788 | SCOTT |
| 4 | 7566 | JONES |
| 5 | 7698 | BLAKE |
| 6 | 7782 | CLARK |





4. Tampilkan nama pegawai, nomor department dan pekerjaan untuk semua pegawai yang department tempatnya bekerja berlokasi di kota 'DALLAS'

Worksheet

Query Builder

```
-- 4
SELECT
    ename, empno, job
FROM
    emp
WHERE
    deptno = (SELECT deptno
              FROM dept
              WHERE loc = 'DALLAS');
```

▶ Query Result x | ▶ Query Result 1 x | ▶ Query Result 2

 SQL | All Rows Fetched: 5 in 0.005 seconds

| | ENAME | EMPNO | JOB |
|---|-------|-------|---------|
| 1 | SMITH | 7369 | CLERK |
| 2 | JONES | 7566 | MANAGER |
| 3 | SCOTT | 7788 | ANALYST |
| 4 | ADAMS | 7876 | CLERK |
| 5 | FORD | 7902 | ANALYST |

5. Tampilkan nomor dan nama pegawai untuk semua pegawai yang bekerja di department yang sama dengan pegawai yang memiliki nama yang mengandung huruf 'T', dan gaji yang dimiliki lebih besar daripada rata rata gaji.

Worksheet Query Builder

```
-- 5
SELECT
    empno, ename, sal, deptno
FROM
    emp
WHERE
    deptno IN (SELECT deptno
               FROM emp
               WHERE ename LIKE '%T%')
    AND sal > (SELECT AVG(sal) FROM emp);
```

Query Result x | Query Result 1 x | Query Result 2 x |

SQL | All Rows Fetched: 4 in 0.006 seconds

| | EMPNO | ENAME | SAL | DEPTNO |
|---|-------|-------|------|--------|
| 1 | 7902 | FORD | 3000 | 20 |
| 2 | 7788 | SCOTT | 3000 | 20 |
| 3 | 7566 | JONES | 2975 | 20 |
| 4 | 7698 | BLAKE | 2850 | 30 |