1. Tampilkan instructor yang belum pernah mengajar!

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | SELECT \*  FROM instructor I  WHERE NOT EXISTS  (  SELECT \*  FROM teaches T  WHERE I.ID=T.ID  ) |

|  |
| --- |
|  |

**Pembahasan dan Analisis**

**(ditulis tangan)** Kode implementasi digunakan untuk mengambil data xxx secara terurut. Data diambil dari tabel xxx dan xxx melalui operasi *join.* Baris ke-1 digunakan untuk xxx. Baris ke-2 menunjukkan xxx. Baris ke-3 menunjukkan xxx. Baris ke-4 menunjukkan xxx.

Dari percobaan dan analisis yang telah dilakukan, apabila baris 3 tidak ada maka hasilnya yyy. Sedangkan apabila baris 4 tidak ada maka hasilnya yyy, sehingga supaya dapat mengambil data xxx harus yyy dengan mempertimbangkan zzz. Dilanjutkan dengan penjelasan lain, dst.

1. Tampilkan course yang setidaknya pernah diajar 2 instructor!

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7 | SELECT \*  FROM instructor left outer join course on instructor.dept\_name = course.dept\_name  WHERE course.title IN  (SELECT course.title  FROM instructor left outer join course on instructor.dept\_name = course.dept\_name  GROUP BY course.title  HAVING COUNT(\*) > 2) |

|  |
| --- |
|  |

**Pembahasan dan Analisis**

**(ditulis tangan)** Kode implementasi digunakan untuk mengambil data xxx secara terurut. Data diambil dari tabel xxx dan xxx melalui operasi *join.* Baris ke-1 digunakan untuk xxx. Baris ke-2 menunjukkan xxx. Baris ke-3 menunjukkan xxx. Baris ke-4 menunjukkan xxx.

Dari percobaan dan analisis yang telah dilakukan, apabila baris 3 tidak ada maka hasilnya yyy. Sedangkan apabila baris 4 tidak ada maka hasilnya yyy, sehingga supaya dapat mengambil data xxx harus yyy dengan mempertimbangkan zzz. Dilanjutkan dengan penjelasan lain, dst.

1. Tampilkan student yang paling banyak mendapatkan nilai A!

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7 | SELECT \*  FROM instructor left outer join course on instructor.dept\_name = course.dept\_name  WHERE course.title IN  (SELECT course.title  FROM instructor left outer join course on instructor.dept\_name = course.dept\_name  GROUP BY course.title  HAVING COUNT(\*) > 2) |

|  |
| --- |
|  |