

TECHNICAL TEST

1. Apa itu Struktur Data? Jelaskan! (5)
2. Jelaskan perbedaan antara *procedural programming* dengan *object-oriented programming*! (10)
3. Sebutkan bentuk-bentuk normalisasi pada RDBMS, dan jelaskan perbedaan masing-masing bentuk! (10)
4. Apakah yang dimaksud dengan *trigger* dalam basis data? (5)
5. Jelaskan perbedaan antara DELETE dan TRUNCATE pada query! (10)
6. Jelaskan cara mengubah "Hansen" menjadi "Nilsen" pada kolom "LastName" pada tabel Persons! (15)
7. Sebutkan bentuk-bentuk *relationship* pada basis data! Berikan contoh masing-masing dengan menggunakan ERD! (10)
8. Apa itu SDLC? Sebutkan dan jelaskan model-model SDLC yang anda ketahui! (15)
9. Tuliskan kode program sehingga menghasilkan rangkaian dibawah ini! (20)
** tuliskan dengan bahasa pemrograman/pseudocode yang Anda pahami/kuasai*

```

      1
    2 1
  3 2 1
4 3 2 1
5 4 3 2 1
6 5 4 3 2 1
7 6 5 4 3 2 1
```