**Nama : Muhamad Yazid Imani**

**Kelas : INF – A2**

**NIM : J0303211068**

1. **Jelaskan pengertian AVL Tree! (jika ada gambar boleh dicantumkan dan dijelaskan)**

Jawab :

AVL tree atau pohon AVL merupakan self-balancing binary search tree yang dapat melakukan pengulangan penyeimbangan pohon biner (rebalancing), sehingga ketinggian (height) antara dua anak semua simpul memiliki perbedaan paling banyak sebesar satu. Atau bisa dibilang AVL Tree adalah Binary Search Tree yang memilikikeseimbangan yang tetap antara subpohon kiri dan kanan tidak lebih dari 1 untuk setiap simpulnya dan memiliki ketinggian yang sama

