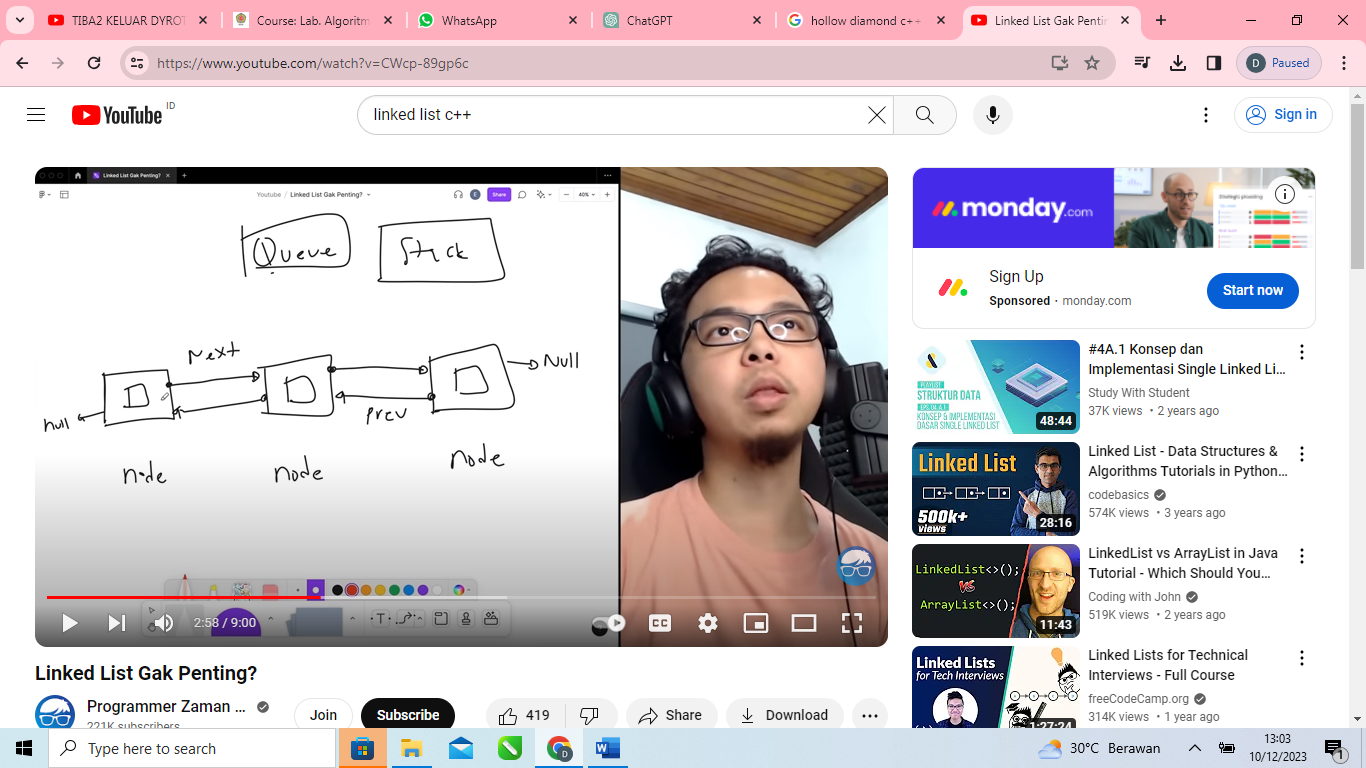
Linked list adalah struktur data yang isinya biasanya node berisi value yang terhubung dengan rantai sebagai penunjuk untuk node berikutnya.Ada juga double linked list yang memiliki penunjuk next dan previous. Jika next dari node adalah null maka itu adalah node terakhir, begitu pula jika previousnya adalah null maka dia adalah node pertama(head). Struktur data ini populer jika implementasikan menggunakan antrian(queue)dan tumpukan(stack)



Untuk implementasinya mirip dengan *array* dikarenakan perbedaan *array* dengan*linked list* yaitu memori yang digunakan dan pengaksesan memorinya. Contoh dari implementasi dalam kehidupan sehari-hari yaitu ketika membeli tiket pesawat sesuai dengan tujuan dimana data dari tiket tersebut dapat disimpan secara *linked list* seperti pesawat yang digunakan, tempat tujuan, nomor kursi, dan sebagainya.

Salah satu penggunaan linked list yaitu web browser, jika web browser menerima request 1000 web browser akan menjalankan request satu per satu.

Operasi pada linked list:

* Traversal - mengakses setiap elemen dari **linked list**.
* Insertion - menambahkan elemen baru ke **linked list**.
* Deletion - menghapus elemen yang ada.
* Searching - menemukan simpul pada **linked list**.
* Sorting - mengurutkan simpul dari struktur **linked list**.

Sumber: https://www.youtube.com/watch?v=CWcp-89gp6c