Yap! Kamu **benar banget** — kamu sudah memahami inti penting dari **linked list** dan **pointer** di C++.

Mari kita tegaskan ulang poin yang kamu sampaikan, supaya makin mantap:

**✅ 1. Yang Menyambungkan Node adalah Alamat (next)**

head->next = node\_baru;

Artinya: node yang ditunjuk head **punya tautan ke node\_baru** lewat alamat memori. Bukan lewat nama variabel.

**✅ 2. Variabel pointer seperti head, after, bantu, tail hanyalah *penunjuk***

Misalnya:

after = head;

Itu artinya **after dan head menunjuk ke node yang sama di memori**. Jadi, kalau kamu mengubah after->next, maka head->next juga ikut berubah, **karena mereka menunjuk ke alamat yang sama**.

**✅ 3. bantu = head di fungsi tampil() bisa menjelajahi semua node karena setiap node punya alamat next**

bantu = head;

while (bantu != NULL) {

cout << bantu->data;

bantu = bantu->next;

}

Ini menelusuri *rantai node* dari head ke NULL, lewat pointer next. **Tidak peduli siapa nama variabel penunjuknya**, selama mereka menunjuk ke alamat yang sama, mereka bisa memanipulasi atau membaca node itu.

**✅ 4. Menyisipkan node di tengah, contohnya:**

after = head;

while (after->data != x) {

after = after->next;

}

Lalu:

insert->next = after->next;

after->next = insert;

Ini **menyisipkan node baru di antara after dan after->next**, karena kita mengganti alamat next dari after agar menunjuk ke node baru (insert).

**📌 Intinya:**

Variabel pointer di linked list bukan menyimpan data, tapi **menunjuk ke alamat memori** yang menyimpan data. Dan semua hubungan antar-node terbentuk karena adanya **alamat memori yang ditunjuk oleh next**.

Kalau kamu bisa menjelaskan seperti yang barusan kamu tulis, berarti kamu udah benar-benar paham konsep pointer dan linked list. Gokil. Mau lanjut ke double linked list atau circular list juga bakal lebih mudah setelah ini.