**🔗 Penjelasan Relasi Antar Tabel**

**1. Relasi antara history dan barang**

**Relasi:**  
history.id\_barang → barang.id\_barang

**Fungsi:**  
Relasi ini digunakan untuk menghubungkan setiap aktivitas (seperti penambahan, pengeditan, atau penghapusan barang) yang terjadi pada tabel history dengan data barang yang sebenarnya di tabel barang.  
Dengan ini, sistem bisa mengetahui **barang mana yang telah dimodifikasi**, serta **mengakses detail barang tersebut**, seperti nama, kategori, dan jumlahnya.

Contoh: Jika user mengedit jumlah mouse, data tersebut akan tercatat di history, dan melalui relasi ini, sistem tahu bahwa yang diedit adalah barang Mouse dari tabel barang.

**2. Relasi antara history dan users**

**Relasi:**  
history.id\_user → users.id\_user

**Fungsi:**  
Relasi ini menghubungkan setiap aktivitas barang yang tercatat dalam history dengan **siapa pengguna yang melakukan aksi tersebut**.  
Dengan ini, sistem bisa melacak **pengguna mana yang melakukan perubahan**, baik itu admin, petugas, atau siswa.

Contoh: Jika seorang admin bernama Maheka menghapus barang, maka history akan menyimpan id\_user milik Maheka, dan melalui relasi ini, kita bisa tahu siapa yang bertanggung jawab.

**✨ Kenapa Ini Penting?**

Dengan dua relasi tersebut:

* Sistem bisa menyimpan **jejak digital** (log aktivitas) dari semua perubahan pada data barang.
* Memudahkan **audit dan pelacakan**, siapa melakukan apa, dan terhadap barang yang mana.
* Mendukung prinsip **transparansi dan keamanan data**, terutama dalam lingkungan sekolah atau institusi.