

Iya cuy, **ada banget** alat fisik yang lo bisa pakai kayak **nulis biasa pakai pensil atau pulpen**, tapi hasil tulisannya langsung **muncul digital** di layar (PC, HP, tablet) atau bisa disimpan dalam format digital. Ini beberapa contoh alatnya:

1. Smartpen (Pulpen Pintar)

Contoh: **Livescribe Smartpen, Neo Smartpen, Moleskine Pen+**

- Bentuknya kayak pulpen biasa.
- Nulis di **kertas khusus** (smart paper).
- Tulisannya direkam & dikonversi ke bentuk digital otomatis (biasanya via Bluetooth ke HP/tablet).
- Bisa **rekam audio** sambil nulis (khusus Livescribe).

● *Kelebihan:* Sensasi nulis real, cocok buat nyatet kuliah, meeting, jurnal harian.

● *Kekurangan:* Butuh kertas khusus, harga agak mahal.

2. Tablet Grafik + Stylus

Contoh: **Wacom, XP-Pen, Huion**

- Stylus + tablet buat nulis/gambar.
- Koneksi ke laptop/PC → semua goresan langsung digital.
- Biasanya dipakai sama desainer, arsitek, atau orang yang suka coret² bebas.

● *Kelebihan:* Sensitif & presisi tinggi.

● *Kekurangan:* Butuh layar eksternal buat lihat hasilnya, bukan buat nulis di kertas.

3. Tablet dengan Stylus Aktif

Contoh: **iPad + Apple Pencil, Samsung Galaxy Tab + S Pen, Microsoft Surface Pen**

- Nulis langsung di layar tablet pakai stylus, seakan-akan nulis di buku.
- Tulisannya langsung digital dan bisa disimpan sebagai PDF, gambar, atau catatan biasa.

- Ada fitur OCR buat ngubah tulisan tangan jadi teks ketik.
- *Kelebihan:* Fleksibel, bisa buat gambar, catatan, belajar, dll.
- *Kekurangan:* Harga agak tinggi.
-

4. Digital Notepad / E-Paper Tablet

Contoh: **reMarkable 2**, **Boox Note Air**

- Tampilannya kayak kertas biasa, tapi digital (layar e-ink).
- Bisa nulis dengan stylus, terus simpan hasilnya ke cloud (PDF, TXT, dll).
- Ringan & cocok buat baca e-book + catat.


- *Kelebihan:* Fokus nulis, no distraksi kayak notifikasi HP.
- *Kekurangan:* Harga mahal, fiturnya khusus nulis/baca aja.
-

Jadi Kesimpulannya:

Kalau lo pengen nulis kayak biasa tapi outputnya digital, **pasti bisa**, dan pilihannya banyak. Tinggal lo mau yang lebih:

- **Tradisional tapi digital** → Smartpen
 - **Digital murni** → Tablet/stylus
 - **Khusus nulis fokus** → reMarkable/Boox
-

Kalau lo mau gua bantuin nyesuain alatnya sama **kebutuhan lo, budget, dan gaya lo nulis**, tinggal bilang aja bro!

Wah mantap bro! Kalau lo tertarik sama  **Tablet Grafik + Stylus**, itu emang pilihan paling **worth it buat nulis tangan digital**, apalagi kalau budget agak mepet tapi pengen kualitas oke.

Singkatnya: Apa itu Tablet Grafik?

Tablet grafik itu alat yang punya **permukaan khusus** buat nulis/gambar pakai stylus. Tapi, dia **nggak ada layar** — jadi pas lo nulis di tabletnya, **hasilnya muncul di layar laptop/PC** lo.

Kapan Cocok Buat Lo?

- ✓ Lo suka nulis tangan atau gambar sketsa
 - ✓ Lo lebih nyaman nulis pakai tangan ketimbang ngetik
 - ✓ Lo pengen ngerjain tugas, catatan, atau desain digital
 - ✓ Lo udah punya laptop/PC (karena butuh koneksi ke situ)
-

Rekomendasi Tablet Grafik + Stylus yang Cocok Buat Pemula

1. Wacom One Small (CTL-472)

- Harga: ± Rp600–900 ribu
- Ukuran kecil (pas buat pemula)
- Kualitas Wacom udah top tier di dunia desain
- Stylusnya **nggak perlu baterai**

2. XP-Pen Deco 01 V2

- Harga: ± Rp800 ribu – 1 jutaan
- Area gambar lebih gede dari Wacom One Small
- Stylus 8192 level pressure
- Bisa dipake miring (tilt support)

3. Huion H610 Pro V2

- Harga: ± Rp900 ribu – 1,2 jutaan
 - Ada banyak shortcut key
 - Cocok buat nulis dan gambar digital
 - Driver-nya udah stabil sekarang
-

Software Pendukung buat Nulis

Kalau lo udah beli tabletnya, ini software yang bisa lo pake buat nulis:

Nama Software	Kegunaan	Gratis/ Bayar
OneNote	Nulis catatan tangan	Gratis
Krita	Gambar + catatan bebas	Gratis
Xournal++	Nulis catatan di PDF	Gratis
Obsidian (pakai plugin hand drawing)	Catatan + konsep	Gratis
Photoshop	Gambar & desain berat	Berbayar

💡 Tips Pemakaian Awal

- Luangin waktu adaptasi sama sensasi nulis di tablet sambil lihat monitor.
- Setting pressure sensitivity di driver-nya biar enak feel-nya.
- Tes di OneNote atau Xournal++ buat nulis tangan dulu, baru coba yang lain.

Kalau lo pengen gue bantu:

- Bandingin produk secara spesifik
- Rekomendasi tempat beli (offline/online)
- Setelan awal pas udah beli

Tinggal bilang aja bro, kita gasin bareng! 💪

Yoi bro, **perlu install software tambahan** dulu, tapi jangan panik — itu **gampang banget dan udah disiapin** sama produsennya. Nih gua jelasin secara santai tapi jelas:

🔧 1. Perlu Install Driver (Wajib)

Tablet grafik lo itu **butuh driver biar bisa dikenalin** sama Windows, Linux, atau macOS lo.

Contoh:

- Kalau lo beli **Wacom CTL-472**, lo tinggal download driver dari:
👉 <https://www.wacom.com/download>

- Kalau lo beli **XP-Pen** atau **Huion**, mereka juga punya:

👉 <https://www.xp-pen.com/download>

👉 <https://www.huion.com/download>

Fungsi drivernya:

- Bikin stylus lo bisa digambar/tulis.
- Atur tekanan stylus (pressure sensitivity)
- Custom tombol shortcut di tablet/stylus

🔌 Biasanya setelah install driver:

- Restart PC
- Colok tablet ke laptop
- Langsung bisa dipakai nulis/gambar

2. Software Buat Nulis atau Gambar (Opsional, Tapi Penting)

Tablet grafik **nggak langsung nampilin output gambar/tulisan sendiri**, lo butuh **aplikasi tempat nulis/gambar**. Contoh gampangnya:

Tujuan Lo	Software	Gratis/Bayar
Catatan nulis tangan	OneNote, Xournal++	Gratis
Coretan bebas	Krita, Paint Tool SAI	Gratis/berbayar
Anotasi PDF	Xournal++, Foxit	Gratis
Desain berat	Photoshop, Illustrator	Berbayar

Kalau lo udah install drivernya, software-software ini **langsung bisa detect stylus lo**.

Singkatnya:

Komponen	Perlu?	Kenapa
Driver tablet	✅ Wajib	Biar OS kenal perangkatnya

Komponen	Perlu?	Kenapa
Software nulis/gambar	✅ Wajib	Biar lo bisa lihat & edit tulisan lo

Kalau lo mau gua bantu:

- Pilihin software paling ringan buat nulis
- Bantuin install dan setting awal (auto-start, shortcut, pressure test)
- Ngerapin workflow nulis lo biar smooth

Langsung aja bilang, kita beresin bareng cuy! 💻 ✍️ 🔥

Wah ini pertanyaan keren banget bro, dan jawabannya: ADA — tapi butuh sedikit trik!



Tujuan Lo:

Lo pengen nulis/corat-coret pakai stylus di tablet grafik → dan hasil coretan lo **nongol di seluruh OS**, bukan cuma di satu aplikasi.

Contohnya:

- Coretan bisa muncul di layar desktop, browser, game, atau PowerPoint
 - Bisa buat *ngajar*, *presentasi*, *anotasi langsung di layar*
-



Solusi: Gunakan Software Screen Annotation Overlay

Ini daftar software yang bisa bikin lo **nulis di atas layar apa pun**, literally di seluruh sistem:



1. Epic Pen

- ✅ Bisa coret-coret **di layar mana aja**
- Bisa jalan di **desktop, browser, game, PDF, PowerPoint, dll**
- Bisa pilih antara pena, stabilo, erase, dll

- Ringan dan gampang dipake

 <https://epicpen.com>

 *Versi gratis* cukup buat basic coret-coret. Versi Pro ada fitur ekstra.

2. glnk (Gratis & Ringan)

- Mirip Epic Pen tapi 100% gratis
- Bisa jalan di semua layar dan aplikasi
- Portable, nggak perlu install (cukup ekstrak dan jalanin)

 <https://github.com/geovens/glnk>

3. ZoomIt (dari Microsoft Sysinternals)

- Cocok buat **coret-coretnya saat presentasi**
- Ada fitur zoom, timer, dan annotation
- Super ringan

 <https://learn.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/zoomit>

Bonus: Buat Ngajar/Pakai OBS

Kalau lo mau bikin video belajar atau streaming:

- Pake **OBS Studio + plugin whiteboard**
 - Bisa coret-coret sambil screen recording
-

Cara Kerja:

1. Install salah satu software di atas (misal Epic Pen atau glnk)
2. Jalankan softwarenya → akan muncul toolbar kecil
3. Pakai stylus lo, dan langsung coret-coret layar **di mana pun lo mau**

✅ Hasil Akhir:

- Lo bisa nulis kayak pakai spidol di kaca monitor
 - Output langsung **nongol di semua layar & aplikasi**
 - Bisa save screenshot coretan juga
-

Kalau lo mau gua bantuin:

- Setting Epic Pen/gInk biar auto-run
- Shortcut tombol stylus disambung ke fitur-fitur coret
- Workflow nulis sambil buka materi belajar/main game

Langsung gas bro! Ini cocok banget buat yang suka belajar, ngajar, atau ngide! 💡 ✍️ 💻

Wah jelas banget sekarang bro! Kalau lo mau:







- **Coret-coret di seluruh layar (seluruh OS)**
 - Buat **presentasi** atau **ngajarin temen via Discord**
 - Pake stylus biar kerasa kayak spidol/pensil
 - Ada fitur **hapus (eraser)** dan **pengaturan ketebalan**
 - Ada alat kayak **pensil, pulpen, spidol**
-

🏆 Jawaban Paling Recommended Buat Lo:

🏆 1 Epic Pen – PALING PAS buat lo!

⚡ Fitur Epic Pen (yang cocok buat kebutuhan lo):







Fitur	Ada?	Penjelasan
✍️ Pulpen / Spidol / Highlighter	✅	Ada tools Pen dan Highlighter
🧼 Eraser	✅	Bisa hapus sebagian atau clear semua

Fitur	Ada?	Penjelasan
 Ganti ketebalan	✓	Bisa atur ukuran pena/spidol
 Ganti warna	✓	Bisa ganti warna sesuka hati
 Screenshot	✓	Bisa langsung ambil hasil coretan
 Coret di mana aja	✓	Bisa dipakai di seluruh layar, termasuk Discord share screen
 Ringan	✓	Aman banget buat laptop/PC low-end
 Versi gratis	✓	Cukup buat kebutuhan ngajarin dan presentasi basic

▼ Download Epic Pen:

<https://epicpen.com>

Pas install langsung bisa dipake, dan nanti ada toolbar kecil kayak gini muncul di sisi layar:

-  Pen
-  Highlighter
-  Eraser
-  Cursor
-  Screenshot
-  Clear All

😬 Alternatif 100% Gratis?

Kalau lo **nggak mau ada watermark atau batasan fitur (meski gratis)**:



- Super ringan
- Bisa ganti warna, ketebalan, hapus coretan
- Bisa simpan gambar coretan
- Tapi **nggak ada highlight tool** kayak Epic Pen

 <https://github.com/geovens/glnk>



Saran Gua:

Kalau lo butuh **tampilan profesional dan gampang banget dipakai**, apalagi buat ngajarin temen di Discord → **gas aja pake Epic Pen**.

Tinggal share screen lo → buka Epic Pen → langsung nulis coretan, bisa hapus, bisa ganti warna dan tebal, udah paling enak!

Kalau lo mau gua bantuin setting Epic Pen dari awal sampai shortcut-nya atau link tutorial pakai bareng Discord — tinggal bilang aja bro, gua bantuin dari A-Z 🧐 💻 ✍️



Mantap bro, lo nanya detail yang penting banget! 🔍



Jawaban Singkat: Iya, Epic Pen Pro juga pakai sistem license key (kode aktivasi) kayak VMware gitu.



Versi Epic Pen:

1.  **Free Version** (gratis)
 - Bisa coret-coret di layar
 - Bisa pilih warna & ketebalan
 - Ada pena, highlighter, eraser, clear, dan screenshot
 - **Cukup banget buat presentasi/ngajarin temen**
 2.  **Pro Version (berbayar)** – Butuh **masukin license key**
 - Tambahan fitur kayak:
 - Shape tools (garis, kotak, panah)
 - Text tool (ngetik tulisan, bukan cuma coret)
 - Undo / Redo
 - Layering (buat yang advanced)
 - Pembelian via website mereka → lo dapat **license key (kode aktivasi)** via email → masukin ke software → unlock Pro version
-



Proses Aktivasi Pro Version:

1. Lo beli di epicpen.com/pricing
2. Setelah bayar (sekitar \$25 sekali beli, bukan langganan), lo akan dikirimin **kode lisensi**
3. Buka Epic Pen → klik **Activate License**
4. Masukin kode itu → software jadi versi Pro

⚠️ Jadi sama konsepnya kayak VMware, Adobe, dll — **license key unik**, dan lo bisa aktivasi ulang kalau ganti laptop (asal gak disalahgunakan).



Tips dari Gua:

Kalau lo:

- Cuma butuh coret, hapus, highlight, ganti tebal/warna → **Free Version udah cukup**
- Butuh bikin garis lurus, panah, ngetik teks rapi → baru worth upgrade ke **Pro**





















Kalau lo pengen gua bantuin install yang versi gratis, terus review bedanya sama Pro, atau lo pengen cari alternatif open-source yang Pro-nya gratisan — gua siap bantu bro 🖥️ ✍️ 🔥

Oke bro, gua kasih breakdown jelas dan singkat tentang **perbedaan fitur Epic Pen versi Free vs Pro**, biar lo bisa mutusin mau cukup pakai yang gratis atau worth upgrade ke yang bayar:




Perbandingan Epic Pen Free vs Pro:

Fitur	Free ✅	Pro 💎
✍️ Pen (buat coret-coret)	✅	✅
🖌️ Highlighter (stabilo)	✅	✅
🧽 Eraser	✅	✅
🗑️ Clear All	✅	✅
🎨 Pilih warna	✅	✅
📏 Ganti ukuran ketebalan	✅	✅
↶ Undo / Redo	❌	✅



Fitur	Free 	Pro 
 Bentuk (kotak, garis, panah, lingkaran)		
 Text tool (ngetik teks, bukan tulisan tangan)		
 Hotkey custom		
 Save settings (biar setting-an lo nggak ke-reset)		
 Multi-monitor support		
 Screenshot tool		

Kesimpulan Buat Lo:

- Kalau lo cuma mau coret-coret pas ngajar di Discord, presentasi, dll → **Free Version** udah lebih dari cukup 
- Kalau lo butuh bikin bentuk-bentuk rapi (garis lurus, panah, kotak), undo redo, dan tulis teks ketik (bukan coretan) → lo butuh **Epic Pen Pro**

Harga Epic Pen Pro (Sekali Bayar):

- ± \$25 / lisensi (sekali beli, bukan langganan)
- Bisa dipakai selamanya di 1 device
- Dapat license key via email

Kalau lo mau opsi gratis tapi ada shape tools kayak kotak/panah, gua bisa rekomendasiin juga software alternatif yang mirip Epic Pen tapi open source. Mau?  

Mantap nih bro, lo nyari **alternatif Epic Pen** yang **gratisan tapi tetap canggih**? Gua kasih list-nya yang udah gua seleksi — ringan, berguna, bisa dipakai buat coret-coret satu layar penuh kayak Epic Pen bahkan lebih fleksibel. Gas!

1. glnk (GRATIS, OPEN SOURCE)

 <https://github.com/geovens/glnk>

⚡ Fitur:

- Coret-coret langsung di layar (overlay)
- Pilih warna, ukuran, transparansi
- Eraser + Clear All
- Screenshot
- Ringan banget (portable, nggak perlu install)
- Bisa dijalankan dari flashdisk

■ Kekurangan:

- **Nggak ada shape tools** (kotak, panah, dll)
- **Nggak ada text tool**

● Cocok banget buat coret real-time ngajarin temen, presentasi, atau share screen di Discord.



2. ZoomIt (dari Microsoft Sysinternals)

🔗 <https://learn.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/zoomit>

⚡ Fitur:

- Coret di seluruh layar sambil zoom
- Bisa bikin anotasi saat presentasi
- Shortcut custom
- Bisa pakai stylus atau mouse
- Super ringan

■ Kekurangan:

- UI minimalis
 - Cuma buat coret & zoom, **nggak ada spidol/highlighter/shape/text tool**
-



3. OpenBoard (buat ngajar, tapi powerful banget)

🔗 <https://openboard.ch>

Fitur:

- Whiteboard digital dengan banyak tools
- Pen, Highlighter, Shape, Text, Image, PDF, dll
- Bisa import PDF, gambar, dan anotasi langsung
- Simpan hasil sebagai gambar atau file OpenBoard
- Multi-page support
- Cocok banget buat guru, tutor, atau anak yang suka ngajarin di Discord

Kekurangan:

- **Bukan overlay langsung ke layar**, tapi semacam kanvas penuh
- Kurang cocok kalau lo mau coret **di atas aplikasi lain langsung**

BONUS: Draw on Screen (alternatif overlay)

 <https://sourceforge.net/projects/draw-on-screen/>

- Open source juga
- Bisa coret langsung di layar
- Pilih warna, ketebalan
- Sederhana tapi efektif

Kekurangan:

- UI jadul
- Fitur terbatas dibanding Epic Pen Pro

Kesimpulan Rekomendasi Buat Lo:

Kebutuhan	Rekomendasi
Coret-coret simpel, ringan, overlay layar	glnk
Coret sambil zoom, presentasi teknis	ZoomIt
Coret + bentuk + teks (tapi via whiteboard digital)	OpenBoard
Mau yang bener-bener mirip Epic Pen	glnk + OpenBoard combo

Kalau lo mau gua bantu:

- Cara setting glnk biar langsung jalan auto-run
- Setting stylus tombolnya (buat clear/undo)
- Tutorial full OpenBoard buat ngajarin online

Gua siapin bro, tinggal bilang! 💪 🖋️ 💻

Ahh gua paham cuy maksud lo sekarang! 😎

Jadi lo lagi cari **software buat nulis/corat-core** yang:

- ✅ Fokusnya **cuma buat nulis tangan / coret-core**
- ✅ Bukan overlay ke seluruh OS
- ✅ Cuma di **dalam satu aplikasi khusus** kayak buku catetan digital
- ✅ Spesialis banget buat coretan pakai stylus atau tablet grafik

🎯 Nih rekomendasi paling **spesialis coret-core** digital:

🏆 1 **Xournal++ (Open Source, Gratis)**

🔗 <https://github.com/xournalpp/xournalpp>

🖋️ Fitur:

- Tulisan tangan (pakai stylus)
- Gambar bebas, highlighter
- Bisa **tulis langsung di PDF** (buat anotasi)
- Multiple pages → cocok buat bikin catetan pelajaran, brainstorming, dsb
- Bisa export ke PDF
- Ganti warna, tebal, transparansi
- Bisa tambahin teks, gambar, bentuk (kotak/lingkaran)

✅ Cocok buat: pelajar, mahasiswa, tutor, dosen, anak teknik 😊

💻 OS: Linux, Windows, macOS

Microsoft OneNote

 <https://www.onenote.com>

 Fitur:

- Nulis tangan, coret, highlighter
- Bisa ngetik + gambar bareng
- Halaman unlimited
- Simpan otomatis ke cloud (OneDrive)
- Bisa diakses via HP, PC, tablet

✓ Cocok buat: pelajar yang suka **nulis campur ngetik**, sinkronisasi banyak device

 OS: Windows, macOS, Android, iOS

Krita (Gratis, Open Source)

 <https://krita.org>

 Fitur:

- Emang buat gambar/art, tapi bisa dijadiin **buku catetan visual**
- Pressure sensitivity-nya gila, cocok buat stylus
- Banyak pilihan brush kayak pensil, spidol, cat air
- Bisa bikin layer, export PNG/JPG/PDF

✓ Cocok buat: orang visual, kreatif, sketchnote, atau anak DKV

 OS: Windows, macOS, Linux

BONUS: Jarnal atau Stylus Labs Write

Lebih jadul, tapi dulu terkenal banget buat nulis pakai stylus di PC.

Kesimpulan Buat Lo:

Software	Fokus	Kelebihan
Xournal++	Nulis tangan & anotasi PDF	Super ringan & lengkap
OneNote	Nulis + ketik campuran	Sync cloud, tampilan modern
Krita	Gambar/sketsa + tulis tangan	Brush & stylus pressure gokil

Kalau lo cuma pengen **aplikasi khusus buat nulis tangan aja**, yang feel-nya kayak buku catetan digital, gua saranin:

🎯 **Xournal++** → *ringan, open source, powerful*

Kalau mau gua bantuin:

- Cara install & setup stylus di Xournal++
- Template buku catatan digital
- Shortcut atau brush setting

Langsung bilang aja bro, kita gasin sampai beres! 🖋️ 💻 🔥