



## Panduan Penggunaan Lengkap

REAL-TIME FACE SWAP STUDIO · v2026.04

# Daftar Isi

---

1. Apa itu VCs AI?
2. Paket yang Tersedia
3. Spek Hardware Minimum & Recommended
4. Cara Order & Setup (Paket DIY)
5. Cara Pakai — 3 Langkah Live Face Swap
6. Integrasi dengan OBS, Zoom, Google Meet
7. Settings & Optimasi Performance
8. Tips & Trik Hasil Lebih Natural
9. Troubleshooting Umum
10. FAQ
11. Disclaimer Etis & Terms of Service
12. Kontak & Support

# 1. Apa itu VCs AI?

---

**VCs AI** adalah aplikasi desktop face-swap real-time yang memungkinkan kamu mengganti wajah secara live di webcam, video conference, streaming, atau rekaman video — semua diproses lokal di laptop kamu (tidak ada upload ke cloud).

Dibangun di atas engine open-source kelas dunia `hacksider/Deep-Live-Cam` (92.4k stars di GitHub, AGPL-3.0 license), VCs AI menambahkan layer:

- **Remote install** langsung ke laptop kamu via AnyDesk/TeamViewer
- **Support penuh Bahasa Indonesia** via WhatsApp dan Telegram
- **Pembayaran Rupiah** (BCA, DANA, OVO, QRIS)
- **Update mingguan** + bug fix di paket Pro
- **Group VIP** sharing tips creator Indonesia



## Cocok untuk siapa?

Streamer gaming, content creator, VTuber, podcaster, esports caster, corporate trainer, pembuat konten parodi, atau siapa aja yang butuh persona digital konsisten di video real-time.

## 2. Paket yang Tersedia

### VCs AI DIY

Bayar sekali — lifetime

**Rp 750rb**

- Remote install AnyDesk
- Setup CUDA + drivers
- Download model AI
- Video panduan Indo
- Garansi setup 7 hari

### VCs AI Pro ★

Recurring monthly

**Rp 200rb**/bln

- Update mingguan
- Bug fix prioritas
- Optimasi per-hardware
- Group Telegram VIP
- Support 24-jam respon

### VCs AI Cloud

Coming soon

**Rp 400rb**/bln

- GPU NVIDIA cloud 24/7
- Akses lewat browser
- 50 jam render/bln
- Storage 10 GB
- Termasuk paket Pro

### Rekomendasi Combo

Mulai dari **VCs AI DIY** (Rp 750rb) untuk install + license lifetime, lalu lanjut **VCs AI Pro** (Rp 200rb/bln) buat dapat update mingguan + support. Total bulan pertama Rp 950rb, bulan ke-2 cukup Rp 200rb.

### 3. Spek Hardware

#### Minimum (CPU mode, ~5–10 FPS)

Komponen	Minimum
OS	Windows 10/11, macOS 12+, Ubuntu 22.04+
CPU	Intel Core i5 gen-8 / AMD Ryzen 5 1600 atau setara
RAM	8 GB
Storage	10 GB free space
Webcam	720p USB / built-in

#### Recommended (GPU mode, 30–60 FPS)

Komponen	Recommended
GPU NVIDIA	RTX 3060 6GB+ atau GTX 1660 Super (CUDA)
GPU Apple	M1 / M2 / M3 (CoreML provider)
GPU AMD	RX 6600 XT+ (DirectML, Windows only)
RAM	16 GB
VRAM	4 GB+ untuk smooth real-time
Webcam	1080p (Logitech C920 / built-in laptop modern)

#### Penting

Sebelum order, screenshot tab "Display Adapter" di Device Manager (Windows) atau "About This Mac" → System Report (macOS) dan kirim ke admin WA. Kami akan konfirmasi GPU kamu support apa nggak sebelum transaksi.

## 4. Cara Order & Setup

---

- 1 Konsultasi gratis via WhatsApp.** Kirim foto spek laptop / Display Adapter, kami konfirmasi GPU support.
- 2 Pilih paket & transfer.** BCA / DANA / OVO / QRIS — kami kasih nomor rekening setelah konfirmasi paket.
- 3 Jadwalkan remote install.** Tim kami install via AnyDesk atau TeamViewer (kamu cuma terima jadi). Durasi 30–60 menit untuk paket DIY.
- 4 Install GPU drivers + CUDA.** Otomatis kami handle: download NVIDIA driver terbaru + CUDA Toolkit 12.8 + cuDNN.
- 5 Download model AI.** File `inswapper_128_fp16.onnx` (~210 MB) + `GFPGANv1.4.pth` (~340 MB) ditaruh di folder `models/`.
- 6 Test run + tutorial live.** Kami jalanin VCs AI bareng kamu, swap wajah pertama, integrasi ke OBS / Zoom.
- 7 Selesai. Garansi 7 hari aktif.** Kalau ada error / crash dalam 7 hari, lapor ke WA — gratis fix ulang.



### Estimasi Waktu Total

Dari konsultasi sampai aplikasi siap pakai: **1–2 hari** (tergantung antrian + kecepatan internet kamu untuk download model AI).

## 5. Cara Pakai — 3 Langkah Live Face Swap

---

- 1 Buka aplikasi VCs AI.** Shortcut "VCs AI" otomatis di-pin di Desktop & Start Menu (Windows) atau Dock (Mac) setelah install.
- 2 Pilih SOURCE FACE (panel kiri).** Klik tombol "+ Pilih Foto Wajah". Upload 1 foto wajah yang mau dipakai. Pastikan foto: jelas, terang, frontal, resolusi minimal 256x256 px. Aplikasi otomatis deteksi face landmark.
- 3 Pilih kamera (panel tengah).** Default sudah pilih webcam built-in / utama. Kalau punya banyak kamera, ganti dari dropdown "Camera Source".
- 4 Atur SETTINGS (panel kanan).** Toggle **Mouth Mask ON** (bibir asli kebaca, lipsync sempurna), **Face Enhancer ON** (GFPGAN bikin hasil lebih HD), **NSFW Filter ON** (wajib).
- 5 Klik tombol START hijau di toolbar atas.** Engine load dulu (~3–5 detik), lalu live preview muncul di tengah dengan wajah sudah ke-swap.
- 6 Buka OBS / Zoom / Meet.** Pilih kamera "**OBS Virtual Camera**" sebagai sumber video (bukan webcam asli). Wajah swap kamu akan muncul di software apa pun yang baca virtual camera.

### ⚠ FPS rendah / lag?

Cek panel HARDWARE di sebelah kanan. Kalau GPU Usage 100% tapi FPS < 20, turunkan resolusi webcam ke 720p. Atau matikan Face Enhancer (paling berat). Untuk laptop gaming biasa, target sweet spot 30 FPS @ 720p.

## 6. Integrasi dengan OBS / Zoom / Google Meet

---

### OBS Studio (untuk streaming Twitch/YouTube)

1. Buka OBS → Sources → Add → Video Capture Device
2. Pilih device "OBS Virtual Camera" atau "VCs AI Output"
3. Resolution: 1280x720 atau 1920x1080 (sesuaikan dengan setting VCs AI)
4. FPS: 30 atau 60

### Zoom

1. Sebelum join meeting: Settings → Video → Camera
2. Pilih "OBS Virtual Camera" dari dropdown
3. HD ON jika mau 720p+

### Google Meet

1. Settings (gear icon) → Video → Camera
2. Pilih "OBS Virtual Camera"
3. Send resolution: 720p HD

### Microsoft Teams / Discord / Skype

Sama persis: Settings → Video / Camera → pilih "OBS Virtual Camera" sebagai input device.



#### Tips Streaming Pro

Buat streamer Twitch/YouTube: chain VCs AI → OBS Virtual Camera → OBS scene → encoder ke RTMP.  
Latency total dari ekspresi muka kamu sampai viewer ~150–250ms (real-time bagus).



## 7. Settings & Optimasi

### Toggle Settings

Setting	Fungsi	Recommended
Mouth Mask	Bibir asli kamu kelihatan, ekspresi mulut natural	ON
Face Enhancer (GFPGAN)	Polish hasil swap jadi HD, kurangi artifact	ON (matikan kalau lag)
Skin Color Match	Sesuaikan tone kulit source dengan target	ON
NSFW Filter	Block konten dewasa otomatis	ON (wajib)
Many Faces Mode	Swap multiple wajah berbeda dalam satu frame	OFF kecuali butuh
GPU Provider	CUDA / CoreML / DirectML / OpenVINO / CPU	Otomatis terdeteksi

### Resolusi & FPS Target

Hardware	Resolusi	FPS Realistis
RTX 4090 / M3 Max	1080p	60+
RTX 3060 / M2	1080p	30–45
GTX 1660 Super / M1	720p	20–30
CPU only	480p	5–10

## 8. Tips & Trik Hasil Lebih Natural

---



### Foto Source yang Baik

- **Pencahayaan rata** — hindari foto backlight atau bayangan keras
- **Frontal, ga miring** — engine handle sedikit miring tapi best frontal  $\pm 15^\circ$
- **Resolusi tinggi** — minimal 512×512 px, idealnya 1024×1024 px
- **Ekspresi netral** — mulut tertutup, mata terbuka normal
- **Background bersih** — jangan banyak pattern/noise



### Pencahayaan Webcam

- **Ring light di depan wajah** — paling efektif, tone wajah konsisten
- **Hindari backlight** — jendela di belakang kamu = wajah gelap = swap berantakan
- **Warna lampu putih netral** (5000K–6500K) lebih baik dari warm yellow



### Sinkronisasi Suara

- **Mouth Mask ON** wajib biar lipsync natural
- Kalau ekspresi mulut over-distort, foto source ekspresi netral (mulut tertutup)
- Webcam 60 FPS lebih sinkron dari 30 FPS untuk konten talking-head



### Performa

- **Tutup software berat lain** saat live (Photoshop, game, browser banyak tab)
- **Power Plan: High Performance** (Windows) atau "High Power" (Mac)
- **Update GPU driver** rutin tiap bulan — kami push tutorial di group Pro

## 9. Troubleshooting Umum

---

### Aplikasi crash saat START

- Cek log di `logs/error.log` dalam folder install
- Restart aplikasi sebagai Administrator (Windows)
- Update GPU driver ke versi terbaru
- Kalau masih crash: kirim isi log ke WA, kami respon < 24 jam

### FPS sangat rendah (di bawah 10)

- Pastikan GPU Provider terdeteksi **CUDA** bukan **GPU** (panel HARDWARE)
- Matikan Face Enhancer (paling berat)
- Turunkan resolusi webcam ke 720p
- Tutup browser dan software lain

### Wajah hasil swap blur / artifact

- Ganti foto source dengan resolusi lebih tinggi
- Pastikan pencahayaan webcam cukup (ring light)
- Aktifkan Face Enhancer (GFPGAN)

### OBS Virtual Camera ga muncul di Zoom/Meet

- Restart Zoom/Meet setelah install OBS
- Windows: jalankan OBS as Administrator sekali
- Mac: System Preferences → Security & Privacy → Camera → centang aplikasi

### Suara ga terkirim padahal video sudah swap

- VCs AI hanya proses video. Audio tetap dari mic asli kamu
- Cek di Zoom/Meet/OBS: source mic terpilih dengan benar

## 10. FAQ

---

### Apakah aman / privat?

100% lokal. Foto, webcam, dan output ga pernah di-upload ke server kami atau pihak ketiga. Engine jalan offline setelah install.

### Bisa di Mac M1/M2/M3?

Bisa, performa mantap (60 FPS di M-series). Engine pakai CoreML provider di Mac.

### Bisa di laptop tanpa GPU NVIDIA?

Bisa (CPU mode), tapi FPS rendah (~5–10). Untuk pemakaian serius, recommended ada GPU NVIDIA, AMD, atau Apple Silicon.

### Bisa untuk komersial / monetisasi?

Bisa, asalkan tidak melanggar hukum (tidak menipu, tidak tanpa consent, tidak konten ilegal). VCs AI bukan pembelian software berlisensi tertutup — engine open-source AGPL-3.0 yang artinya kamu bebas modifikasi tapi modifikasi kamu juga harus open-source.

### Berapa lama license berlaku?

Paket DIY: **lifetime**. Sekali bayar, terus pakai selamanya di laptop yang kamu install. Tapi update mingguan dan support hanya di paket Pro yang aktif.

### Kalau ganti laptop, bisa di-transfer?

Bisa. Kontak admin via WA, kami install ulang gratis ke laptop baru (1x dalam 12 bulan untuk paket DIY, unlimited untuk paket Pro).

### Kalau ga puas, bisa refund?

Garansi setup 7 hari. Kalau dalam 7 hari ada error/bug yang ga bisa kami fix, refund 100%. Setelah 7 hari ga ada refund (sudah dianggap usable).

# 11. Disclaimer Etis & Terms of Service

---

## Penggunaan yang DILARANG

- Membuat konten yang menyesatkan / penipuan dengan menyamar sebagai orang lain
- Konten cyberbullying, doxxing, atau pelecehan
- Konten dewasa tanpa consent (NSFW filter wajib ON, dan filter tidak boleh di-disable)
- Konten politik / propaganda yang menyesatkan publik
- Konten yang melanggar UU ITE atau UU Pornografi Indonesia

## Ketentuan Penggunaan

1. **Consent.** Jika menggunakan wajah orang real (selain kamu sendiri), wajib mendapatkan persetujuan tertulis dari orang tersebut.
2. **Pelabelan.** Saat membagikan output ke publik (medsos, video, dll), wajib mencantumkan label bahwa konten tersebut deepfake / AI-generated.
3. **Tanggung jawab.** Pengguna bertanggung jawab penuh atas konten yang diproduksi. VCs AI sebagai penyedia software tidak bertanggung jawab atas penyalahgunaan oleh end-user.
4. **Logging.** Aplikasi tidak men-log konten yang kamu proses, tapi kami menyimpan log billing & subscription.
5. **License engine.** Engine berbasis hacksider/Deep-Live-Cam (AGPL-3.0). Modifikasi yang kamu distribusi wajib open-source.

## Risiko Hukum di Indonesia

UU ITE Pasal 27 ayat (1) tentang konten asusila dan UU Pornografi melarang produksi konten dewasa berbasis deepfake. UU ITE Pasal 28 melarang penyebaran berita bohong. Pelanggaran dapat berakibat pidana penjara hingga 6 tahun dan denda hingga Rp 1 miliar. **Pakai dengan bertanggung jawab.**

## Siap Mulai?

Konsultasi gratis dulu, kami bantu pilih paket yang cocok

 **Chat WA: 0812-3456-7890**

Respon 1 jam · Jam kerja 09:00–22:00 WIB

## 12. Kontak & Support

Kanal	Detail	Respon
WhatsApp	0812-3456-7890	1 jam (jam kerja)
Email	vcs.ai.studio@gmail.com	24 jam
Website	<a href="https://demo1.testermaster8263.com/vcs-ai/">https://demo1.testermaster8263.com/vcs-ai/</a>	—
Telegram VIP (paket Pro)	Diberikan setelah aktivasi paket Pro	Real-time