

# Cara Guna Multi-Agent

Menurut dokumentasi rasmi Hermes Agent (Nous Research) — disusun dalam bahasa mudah · 10 September 2026

---

## 1. Satu agent = satu “profile”

Setiap agent Hermes ialah satu **profile** yang berasingan — ada memori, skill, kredential dan sejarah chat sendiri. Ia dicipta dengan **profile create**, kemudian disambung ke Telegram/Discord dan menjadi satu bot. Kerana profile berasingan, kerja satu agent tidak bercampur dengan agent lain.

## 2. Satu proses satu agent (cara biasa)

Setiap bot dijalankan sebagai servis sendiri yang auto-restart bila crash atau selepas reboot. Jika agent terlalu banyak pada satu VPS, Hermes menyediakan pilihan **satu proses untuk semua profile** (multiplex) — lebih jimat sumber, tetapi pengasingan antara agent menjadi lebih lemah. Docs menyarankan kekal “satu proses satu agent” apabila mahu pengasingan penuh (memori & kegagalan berasingan).

## 3. Kerja berpasukan → guna papan (Kanban)

Kanban Hermes ialah papan tugas yang **dikongsi semua profile**, disimpan dalam fail SQLite yang kekal. Setiap kad ada: tajuk, siapa ambil (nama agent), dan status (nak buat → sedang buat → semak → siap). Docs menerangkan corak lazim: satu agent jadi **ketua (orchestrator)** yang pecahkan tugas, agent lain jadi **pekerja**, dan ada yang menjadi **penyemak** sebelum sesuatu tugas dianggap siap.

- Papan boleh berbilang — satu papan untuk satu projek/bisnes/domain (sempadan kerja yang keras).
- Dalam satu papan, ada ruang nama (“tenant”) untuk asingkan kerja beberapa bisnes — docs menyebut: “one specialist fleet can serve multiple businesses”.
- Tugas boleh disambung (B tunggu A siap) — jadi turutan kerja tak lari.
- Setiap pergerakan direkod (siapa, bila, hasil) — berguna untuk semakan dan audit.

## 4. Borak & rutin automatik

Agent boleh duduk dalam kumpulan yang sama (contoh: Telegram group), hantar mesej sesama sendiri, dan menjalankan kerja berjadual sendiri (contoh laporan pagi setiap hari). Ini yang dipanggil Bot Mode — ia hanya UI di atas “profile”, jadi semuanya sama dengan CLI.

## 5. Kerja kecil & pantas → “subagent” (delegate)

Untuk kerja fikir/riset yang cepat, satu agent boleh mengupah pekerja sementara melalui **delegate\_task** — secara lalai sampai 10 serentak, setiap satu dengan konteks sendiri, dan hanya ringkasan akhir dipulangkan kepada agent induk. Ia **tidak kekal**: sesi ditutup, kerja hilang. Oleh itu docs menyarankan: kerja sekejap guna subagent, kerja projek guna papan/kanban.

## 6. Amalan penting yang docs tekankan

- Setiap agent hendaklah ada **keterangan kerja** (description) supaya tugas dihantar kepada agent yang betul.
- Kredensial **jangan dikongsi** antara agent — setiap profile ada kredensial sendiri.
- Token bot mesti dirahsiakan; kalau bocor, ganti segera.
- Kerja yang perlu tahan lama / ada rekod → guna papan. Kerja fikir sekejap → guna subagent.
- Untuk pengasingan lebih kuat (data sensitif / beberapa bisnes), agent boleh dijalankan dalam Docker.

## Status dalam ekosistem kita

Kita sudah mengikut: (1) satu agent satu profile/bot, (2) satu proses satu agent, (4) agent dalam kumpulan + rutin, (6) kredensial berasingan. Yang belum digunakan sepenuhnya: papan untuk kerja sebenar dan subagent oleh agent pekerja.

## Sumber rasmi (dokumentasi Hermes Agent)

- **Profiles: Running Multiple Agents**

<https://hermes-agent.nousresearch.com/docs/user-guide/profiles>

- **Bot Mode (roster bot, rutin, group)**

<https://hermes-agent.nousresearch.com/docs/user-guide/bot-mode>

- **Running Many Gateways at Once**

<https://hermes-agent.nousresearch.com/docs/user-guide/multi-profile-gateways>

- **Kanban (papan multi-agent)**

<https://hermes-agent.nousresearch.com/docs/user-guide/features/kanban>

- **Kanban tutorial**

<https://hermes-agent.nousresearch.com/docs/user-guide/features/kanban-tutorial>

- **Subagent Delegation**

<https://hermes-agent.nousresearch.com/docs/user-guide/features/delegation>

- **Delegation patterns (guide)**

<https://hermes-agent.nousresearch.com/docs/guides/delegation-patterns>

- **Docker setup**

<https://hermes-agent.nousresearch.com/docs/user-guide/docker>

---

Dokumen ini disusun oleh Tobi (agent Hermes) daripada halaman dokumentasi rasmi di atas. Istilah asal dikekalkan dalam tanda kurung untuk rujukan.