

SENDPICK TECHNICAL TEST — REAL WORLD DEVELOPER SIMULATION

Tentang SendPick:

SendPick adalah platform digital untuk manajemen logistik yang menghubungkan pelanggan, vendor, dan penyedia armada dalam satu sistem terpadu. Aplikasi ini menangani proses seperti Job Order, Manifest, Tracking Armada, Integrasi API eksternal (misalnya Google Maps, WhatsApp, atau Payment Gateway). Fokus utama SendPick adalah menciptakan sistem yang efisien, transparan, dan data-driven untuk perusahaan logistik di Indonesia.

Tujuan Technical Test

Menilai kemampuan kandidat dalam:

1. Problem Solving di konteks proyek logistik SendPick.
2. Kolaborasi dengan AI Tools (seperti Vibecode, ChatGPT, Copilot) secara efektif.
3. Pemahaman API, Database, dan Integrasi 3rd Party.
4. Efisiensi kerja remote & self-management.

Bagian 1 — Real Case Simulation (8 jam total)

Kandidat diminta membuat Dashboard Mini SendPick dengan fitur:

1. Login Page (dummy authentication)
2. List Job Order (JO) — tabel dinamis (search, sort, pagination)
3. Detail Job Order — menampilkan data manifest & tombol “Track via Map” (Google Maps API)
4. Integrasi API eksternal (OpenWeather, RajaOngkir, atau Google Distance Matrix)
5. Gunakan GitHub untuk versioning (commit bertahap).

Kriteria Penilaian

Kriteria	Bobot	Detail
Fungsionalitas berjalan penuh	30%	Semua fitur dasar bekerja dengan data dummy
Pemahaman API & integrasi eksternal	15%	API berjalan & ada dokumentasi singkat
Struktur kode & dokumentasi	15%	Folder rapi, ada README.md

Penggunaan GitHub (commit history)	10%	Commit bertahap dengan pesan jelas
Tampilan & UX dasar	10%	UI bersih dan mudah digunakan
Pemanfaatan AI dengan bijak	10%	Jelaskan prompt & adaptasi logika
Efisiensi waktu & komunikasi progres	10%	Laporan progress tiap 3 jam kerja

Bagian 2 — Conceptual & AI Reasoning Test (30 menit)

Jawab pertanyaan berikut secara tertulis (boleh menggunakan AI, namun harus disesuaikan konteksnya dan dipahami betul apa objektif dari pertanyaan tersebut):

1. Jelaskan langkah integrasi API pihak ketiga (contoh: RajaOngkir) ke Laravel/Node.js.
2. Apa itu Service Repository Pattern dan manfaatnya?
3. Bagaimana mengenali & memperbaiki kesalahan kode dari AI?
4. Bagaimana mengelola proyek remote dengan bantuan AI tools?
5. Jelaskan alur kerja GitHub dari membuat task → pull request → merge.

Bagian 3 — Tools & Integrasi

Kandidat wajib menunjukkan kemampuan menggunakan:

1. GitHub repository (commit history progresif)
2. API key di .env
3. Postman / Insomnia untuk testing endpoint

Tambahan nilai bila menggunakan Docker atau dokumentasi API (Postman / Swagger).

Format Penilaian Akhir

Aspek	Bobot	Penilaian
Kemampuan Teknis (Coding, API, DB)	40%	Implementasi solid & fungsional
Penggunaan Tools (GitHub, API Key, Postman)	20%	Terbukti mampu kerja mandiri
Pemanfaatan AI dengan kesadaran	15%	Menjelaskan hasil AI & adaptasinya

Dokumentasi & Presentasi	15%	README & video arsitektur singkat
Respons & Manajemen Waktu	10%	Progress dilaporkan berkala

Output Akhir

- Link GitHub Repository (public)
- Video 3 menit menjelaskan arsitektur & logika program
- README.md berisi panduan instalasi & penggunaan
- File dokumentasi API (jika ada)

Deadline & Pengumpulan

- Durasi pengerjaan: 2 x 24 Jam (dalam 2 hari kerja).
- Kirim hasil melalui email ke HR SendPick (hrpilarmedia@gmail.com) beserta link GitHub dan video demo.
Format subjek pengiriman hasil technical test: TECHNICAL TEST [NAMA]
- Pastikan progress development tercatat di Git commit history.