

Jawaban Problem Solving & Soft Skills

1. Identifikasi Masalah:

Gunakan tools seperti Laravel Debugbar, database query logs, dan EXPLAIN SQL untuk melihat query mana yang lambat.

2. Solusi:

- Gunakan indexing pada kolom pencarian (nama, kategori, harga)
- Implementasikan full-text search (mis. Laravel Scout + Meilisearch)
- Tambahkan caching (Redis) untuk hasil pencarian umum

3. Implementasi:

- Terapkan secara bertahap
- Uji coba di staging sebelum live
- Gunakan feature flag jika perlu rollback

4. Antisipasi Pertumbuhan:

- Gunakan search engine seperti Elasticsearch
- Implementasi pagination dan asynchronous search
- Optimalkan database structure & denormalisasi bila perlu

Soft Skills:

- Prioritaskan fitur core (registrasi, approval, pencarian)
- Support rekan tim dengan pairing dan daily sync singkat
- Transparan ke stakeholder, beri estimasi baru dan mitigasi