

## DAFTAR ISTILAH

UMKM	Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah; jenis usaha produktif skala kecil hingga menengah yang memiliki peran besar dalam perekonomian Indonesia.
REST API	<i>Representational State Transfer Application Programming Interface</i> ; gaya arsitektur untuk membangun antarmuka komunikasi antara <i>client</i> dan server menggunakan HTTP.
Node.js	Lingkungan <i>runtime</i> JavaScript sisi-server yang bersifat <i>non-blocking</i> dan <i>event-driven</i> , digunakan untuk membangun aplikasi web yang cepat dan skalabel.
Express.js	Framework minimalis dan fleksibel berbasis Node.js untuk membangun aplikasi web dan REST API dengan <i>routing</i> dan <i>middleware</i> .
Back-End	Bagian dari sistem perangkat lunak yang menangani logika bisnis, pengolahan data, dan komunikasi dengan basis data, tidak terlihat langsung oleh pengguna.
<i>Authentication</i>	Proses verifikasi identitas pengguna sebelum diberikan akses ke sistem atau data.
Framework	Struktur konseptual dan reusable code base yang digunakan untuk mempercepat pengembangan aplikasi dengan pola desain dan kontrol alur tertentu.
Inversion of Control (IoC)	Prinsip desain di mana kontrol alur program diatur oleh framework, bukan oleh kode aplikasi yang dikembangkan.
<i>Dependency Injection</i>	Pola desain yang digunakan untuk mengimplementasikan IoC, di mana dependensi disuntikkan ke dalam objek, bukan dibuat di dalam objek itu sendiri.

<i>Opinionated Framework</i>	Framework yang menetapkan konvensi dan cara tertentu dalam membangun aplikasi, misalnya <i>Django</i> atau <i>Ruby on Rails</i> .
<i>Unopinionated Framework</i>	Framework yang memberi kebebasan penuh pada pengembang untuk menentukan struktur dan teknologi, seperti Express.js atau Flask.
MongoDB	Sistem manajemen basis data NoSQL berbasis dokumen yang digunakan dalam proyek ini.
Black-Box Testing	Metode pengujian perangkat lunak yang fokus pada input dan output tanpa mengetahui struktur internal dari kode yang diuji.
Iterative Incremental	Model pengembangan perangkat lunak secara bertahap melalui siklus iterasi, memungkinkan revisi dan perbaikan setelah tiap tahap.
QR Code	Kode batang unik yang digunakan untuk menandai produk UMKM dalam sistem verifikasi keaslian di aplikasi Niuniq.
JSON	JavaScript Object Notation; format ringan untuk pertukaran data antara client dan server, umum digunakan dalam REST API.
GET, POST, PUT, DELETE	Metode standar HTTP dalam REST API untuk mengambil, membuat, memperbarui, dan menghapus data.
Front-End	Antarmuka pengguna dari aplikasi web, direncanakan menggunakan Vue.js dalam proyek ini.
Client-Server	Arsitektur sistem yang memisahkan antara penyedia layanan (server) dan pengguna layanan (client).
JWT (Json Web Token)	Metode autentikasi menggunakan token yang disematkan pada permintaan HTTP untuk mengamankan komunikasi antara client dan server.

Event Loop            Mekanisme dalam Node.js yang memungkinkan penanganan asynchronous non-blocking I/O secara efisien.

Callback            / Pola dalam JavaScript untuk menangani operasi asinkron, Promise / Async- yang berkembang untuk mengatasi '*callback hell*'. Await