**Scope of Work (SOW) - Website E-commerce Candi Elektronik**

1. **Backend (Admin Panel)**

* Framework: Laravel, Inertia.js, Vue.js
* Desain: Standar Tailwind CSS
* Fitur Utama:
  + Manajemen Pengguna
    - CRUD pengguna (admin, staff)
    - Pengaturan peran dan hak akses pengguna (dengan Spatie Roles & Permissions)
  + Manajemen Kategori Produk
    - CRUD kategori produk
    - Pengelompokan produk berdasarkan kategori
  + Manajemen Produk
    - CRUD produk, termasuk deskripsi, gambar, harga, stok, varian produk
    - Pengaturan produk diskon, trending, dan unggulan
  + Manajemen Order
    - Lihat dan kelola order pelanggan (status order, pengiriman, dan pembayaran)
    - Fitur notifikasi untuk update status order
  + Manajemen Promo
    - Buat dan kelola kode promo dan diskon (persentase/nominal)
    - Atur durasi promo, produk yang terlibat, dll.
  + Manajemen Blog
    - CRUD artikel blog untuk SEO dan engagement pengguna
  + Fitur E-commerce Umum (opsional)
    - Manajemen inventaris/stok
    - Pengaturan pengiriman dan metode pembayaran

1. **Frontend (Storefront)**
   * Framework: Laravel
   * Desain: HTML5, CSS3, js, responsive/mobile firnedly
   * Fitur Utama:
     + Katalog Produk
       - Tampilan produk lengkap dengan gambar, deskripsi, harga, varian
       - Fitur pencarian produk, filter produk berdasarkan kategori, harga, dll.
       - Produk trending, produk diskon, dan produk unggulan
     + Halaman Checkout
       - Form pengisian data pengiriman
       - Integrasi pembayaran (gateway payment)
       - Konfirmasi order
     + Integrasi Ongkos Kirim
       - Integrasi API pihak ketiga untuk perhitungan ongkir otomatis berdasarkan alamat
       - Integrasi API ongkir internal
     + Halaman Member (Membership)
       - Registrasi, login, dan lupa password
       - Profil pengguna, termasuk pengelolaan alamat, info kontak
       - Riwayat order, status pengiriman, dan histori pembayaran
     + Fitur Umum Lainnya
       - Halaman tentang, kontak, kebijakan privasi, syarat & ketentuan
2. **API Service**
   * Framework: Laravel (API Resource)
   * Endpoint untuk layanan mobile atau pihak ketiga yang ingin mengakses data produk, kategori, order, dll.
   * Fitur API Utama:
     + Autentikasi API (JWT atau Passport)
     + List Produk (dengan pagination dan filter)
     + Detail Produk (dengan kategori terkait, stok, varian)
     + Manajemen Keranjang dan Order (add to cart, place order, check status)
     + Integrasi API Pihak Ketiga (ongkir, pembayaran, dll.)

**Deliverables:**

* Backend (Admin Panel) siap digunakan untuk mengelola konten dan operasi e-commerce
* Frontend (Storefront) siap digunakan oleh pengguna dengan desain responsif dan performa optimal
* API Service yang siap diakses oleh aplikasi mobile atau platform lain

### **Fase Pengembangan:**

1. **Planning & Design**:
   * Definisi kebutuhan, desain UI/UX (admin dan frontend)
   * Desain database dan arsitektur API
2. **Development**:
   * Pembuatan admin panel (backend) dengan Laravel Inertia & Vue
   * Pembuatan frontend e-commerce dengan Laravel
   * Pengembangan API Service untuk integrasi eksternal
3. **Testing & QA**:
   * Pengujian fungsionalitas admin dan frontend
   * Pengujian API service dengan tools (Postman/Insomnia)
   * Cross-browser testing, mobile responsiveness
4. **Deployment**:
   * Setup environment (server, database)
   * Deployment ke server produksi
   * Monitoring dan troubleshooting pasca-deployment
5. **Maintenance & Support**:
   * Monitoring performa
   * Pembaruan fitur/bug fixing
   * Dokumentasi lengkap sistem